

Измена правила о раду тржишта електричне енергије

Никола Тошић, ЕМС АД

Правила о раду тржишта

Ревизија и терминологија

Правила о раду тржишта електричне енергије уређују:

- Рад балансног тржишта електричне енергије,
 - Балансну одговорност учесника на тржишту,
 - Прорачун одступања балансних група
 - Поступак набавке помоћних услуга
 - ...
-
- Разлог измене Правила о раду тржишта електричне енергије јесте усклађивање са изменом Закона о енергетици.
 - Ступила на снагу 26.12.2025.



УПЕС



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ



CIRED
Srbija

ОКРУГЛИ СТО:
Тржиште електричне енергије и улога уговора
о продаји електричне енергије

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд, сала 1, 24. фебруар 2026. године

Правила о раду тржишта

Главне измене

Имплементација нових процеса на тржишту електричне енергије:

- Набавка балансног капацитета
- Управљање потрошњом
- Дуална балансна одговорност
- Уведена нова терминологија
 - aFRR, mFRR, FCR
 - Основна линија
 - Агрегаторска група
- Нагласак на терминима Пружалац Услуге Балансирања – ПУБ и Ресурси за пружање услуге балансирања
- Методологија одређивања максималне цене балансног капацитета
- Помоћне услуге јасно подељене на:
 - Помоћне услуге за потребе балансирања
 - резерва за одржавање фреквенције, аутоматска и мануелна резерва за поновно успостављање фреквенције
 - Нефреквентне помоћне услуге



УПЕС



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ



СРБИЈА



CIRED
Srbija

ОКРУГЛИ СТО:
Тржиште електричне енергије и улога уговора
о продаји електричне енергије

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд, сала 1, 24. фебруар 2026. године

Правила о раду тржишта

Помоћне услуге

- Поглавље о врстама и обиму помоћних услуга у потпуности је прерађено
- Уведено потписивање три одвојена уговора за помоћне услуге
- Уведене су аукције за набавку балансног капацитета, са јасно дефинисаном процедуром и редоследом прихватања понуда од најниже ка највишој цени, до потребног капацитета.
- Обрачун се врши искључиво за обезбеђен капацитет, док се необезбеђење капацитета санкционише накнадом од 1,5 x пондерисана цена балансног капацитета
- Омогућен је и пренос капацитета на другог претквалификованог учесника
- По први пут се уводи плаћање балансног капацитета наниже из мануелне резерве за поновно успостављање фреквенције

Методологија за прорачун максималне цене резервације балансног капацитета

- Добијено изузеће за могућност примене максималне цене
- Заснована на опортунитетним трошковима, са ограничењем раста цена кроз године



УПЕС



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ



cigre
СРБИЈА



CIRED
Srbija

ОКРУГЛИ СТО:
Тржиште електричне енергије и улога уговора
о продаји електричне енергије

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд, сала 1, 24. фебруар 2026. године

Правила о раду тржишта

Балансни механизам

- Успостављене су евиденције агрегаторских група и пружалаца услуга балансирања
- Уведена обавеза претквалификације за све ресурсе за пружање услуге балансирања (референца: Правила о раду преносног система)
- Омогућено формирање независног агрегатора и агрегаторских група
- Уведена је евиденција вредности ризика за пружаоце услуга балансирања са минималним износом од 100.000 евра
- Увођење управљиве потрошње као ресурса за пружање услуга балансирања
- Уводи се обавеза обезбеђења помоћних услуга за потребе балансирања за произвођаче и агрегаторе са производњом у својој групи (законска одредба)
- Успоставља се Регистар пружалаца услуга балансирања
- Примењују се европска ограничења цена понуда
- Уводе се негативне цене понуда
- Цена ангажоване балансне енергије утврђује се као цена последње активиране понуде у одређеном смеру за сваки обрачунски интервал - 01.04.2026.



УПЕС



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ



CIRED
Srbija

ОКРУГЛИ СТО:
Тржиште електричне енергије и улога уговора
о продаји електричне енергије

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд, сала 1, 24. фебруар 2026. године

Правила о раду тржишта

Обрачун пружених услуга балансирања

- Однос Снабдевач-Купац-Агрегатор
- Увођење основне линије потрошње
 - одређује се методолошки од стране пружаоца услуга балансирања, како би се избегло оштећење купца или снабдевача
- Corrected model

Обрачун одступања

- Обрачунава се одступање оператора система за редипечинг и оперативно ограничење
- Коефицијенти за наплату одступања преко ПОБ су измењени тако што су вредности K1 и K2 прилагођене са досадашњих 0,5 и 1,3 на нове вредности $K1 = 0,7$ и $K2 = 1,2$.
- Негативна цена поравнања



УПЕС



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ



CIRED
Srbija

ОКРУГЛИ СТО:
Тржиште електричне енергије и улога уговора
о продаји електричне енергије

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд, сала 1, 24. фебруар 2026. године

Правила о раду тржишта

Балансна одговорност

- Уведен је нови појам одступања насталих услед наметнутог блока размене електричне енергије у случају примене оперативних ограничења
 - БОС сноси балансну одговорност за одступања настала због оперативних ограничења
 - БОС-у се опрашта одступање изнад прихватљивог одступања у случају активирања оперативног ограничења
 - БОС-у се опрашта НДПЛ за оперативна ограничења
- Вредност ризика се убудуће одређује на основу фјучерс цена, а не историјских података о ценама.
- Уводи се балансна одговорност искључиво за учешће на балансном тржишту
- Уводи се логика дуалне балансне одговорности
- Уводи се начин обрачуна одступања налога пружаоцима услуга балансирања



УПЕС



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ



cigre
СРБИЈА



CIRED
Srbija

ОКРУГЛИ СТО:
Тржиште електричне енергије и улога уговора
о продаји електричне енергије

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд, сала 1, 24. фебруар 2026. године

Биографија Никола Тошић



Електроинжењер са искуством у развоју и интеграцији тржишта електричне енергије у Србији и региону.

Руководио и учествовао у пројектима развоја правила за доделу капацитета, система гаранција порекла, имплементације Правила о раду тржишта и прикључења Србије AIB-у.

Активан у регионалној и европској интеграцији тржишта (IGCC, imbalance netting, прекогранична mFRR размена) и раду ENTSO-E тела.

Укључен у имплементацију Закона о енергетици и Закона о ОИЕ.

Усмерен на развој тржишта електричне енергије, унапређење транспарентности, регионалну интеграцију и дигитализацију тржишних процеса.



УПЕС



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ



cigre
СРБИЈА



CIRED
Srbija

ОКРУГЛИ СТО:
Тржиште електричне енергије и улога уговора
о продаји електричне енергије

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд, сала 1, 24. фебруар 2026. године

ХВАЛА НА ПАЖЊИ!

Контакт подаци:
Никола Тошић
ЕМС АД
+381 64 80 29 562
nikola.tosic@ems.rs



ОКРУГЛИ СТО:
Тржиште електричне енергије и улога уговора
о продаји електричне енергије

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд, сала 1, 24. фебруар 2026. године