



Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.
10000 Zagreb, Kupska ulica 4

PRAVILA NADMETANJA ZA OSIGURAVANJE mFRR REZERVE SNAGE I/ILI ENERGIJE URAVNOTEŽENJA

Zagreb, studeni 2024. godine

U skladu sa člankom 8. Pravila o uravnoteženju elektroenergetskog sustava (HOPS 12/2023) i na temelju članka 29. Statuta društva Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d. (Posl. broj: OU-375/2022), Uprava Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.d. donijela je

Pravila nadmetanja za osiguravanje mFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

(1) Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d. (u daljnjem tekstu: Operator prijenosnog sustava) uravnotežuje elektroenergetski sustav radi osiguravanja pogonske sigurnosti koristeći proizvode za uravnoteženje.

(2) Proizvodi za uravnoteženje nabavljaju se kroz usluge uravnoteženja, kako je definirano u članku 4. Pravila o uravnoteženju elektroenergetskog sustava (HOPS 12/2023, u daljnjem tekstu: PoUEES).

(3) Ovim Pravilima nadmetanja za osiguravanje mFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja (u daljnjem tekstu: Pravila nadmetanja) Operator prijenosnog sustava propisuje:

- predmet nabave
- pravo sudjelovanja na nadmetanju
- opis proizvoda za uravnoteženje
- postupak nadmetanja za mFRR rezervu snage
- postupak dostave ponuda energije uravnoteženja
- postupak kod prijenosa obveze.

(4) Sastavni dio ovih Pravila nadmetanja čine sljedeći prilozi:

Prilog 1. Ukupan iznos i smjer potrebne mFRR rezerve snage i energije uravnoteženja za nadmetanje

Prilog 2. Tablice 1. – 6.

Prilog 3. Vremenski dijagram nadmetanja.

Članak 2.

(1) Izrazi koji se koriste u ovim Pravilima nadmetanja imaju značenje utvrđeno u PoUEES, te u drugim propisima Republike Hrvatske kojima se uređuje energetska sektor, tržište električne energije te regulacija energetske djelatnosti.

(2) U ovim Pravilima nadmetanja koriste se i izrazi koji imaju sljedeća značenja:

aktivacija	promjena djelatne snage regulacijske jedinice Pružatelja po nalogu Korisnika
dobrovoljna ponuda energije uravnoteženja	ponuda energije uravnoteženja koju Pružatelj može podnijeti neovisno o rezultatima javnih nadmetanja za mFRR rezervu snage
energija uravnoteženja	električna energija koju, temeljem naloga Operatora prijenosnog sustava, aktivira Pružatelj radi uravnoteženja elektroenergetskog sustava u smislu promjene radne točke regulacijske jedinice i definira se kao kupljena/prodana električna energija od strane Operatora prijenosnog sustava
nadmetanje	javno nadmetanje koje provodi Operator prijenosnog sustava za osiguravanje mFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja objavom na svojoj internetskoj stranici
obavezna ponuda energije uravnoteženja	ponuda energije uravnoteženja koju je Pružatelj dužan podnijeti za iznos mFRR rezerve snage iz predmetnog postupka nadmetanja u rokovima i na način propisan Pravilima nadmetanja
potvrda o odabiru ponude	potvrda o odabiru ponude za mFRR rezervu snage koju Operator prijenosnog sustava dostavlja Pružatelju sukladno članku 7. ovih Pravila nadmetanja
razdoblje pružanja usluge uravnoteženja	vremensko razdoblje, određeno u potvrdi o odabiru ponude, u kojem se pruža usluga uravnoteženja iz potvrde o odabiru ponude
ugovor	ugovor o pružanju usluge uravnoteženja – mFRR kojeg je Pružatelj sklopio s Operatorom prijenosnog sustava

II. PREDMET NABAVE

Članak 3.

Predmet nabave u postupku nadmetanja kojeg provodi Operator prijenosnog sustava sukladno odredbama ovih Pravila nadmetanja je:

- osiguravanje mFRR rezerve snage
- kupoprodaja energije uravnoteženja iz ugovorene mFRR rezerve snage i/ili
- kupoprodaja energije uravnoteženja iz dobrovoljnih ponuda energije uravnoteženja.

III. PRAVO SUDJELOVANJA NA NADMETANJU

Pravo sudjelovanja na nadmetanju imaju svi pružatelji usluge uravnoteženja koji:

- a) s Operatorom prijenosnog sustava imaju sklopljen važeći ugovor sukladno odredbama PoUEES i
 - b) su dostavili Operatoru prijenosnog sustava financijsko jamstvo sukladno odredbama sklopljenog ugovora
- (u daljnjem tekstu: Pružatelji).

IV. OPIS PROIZVODA ZA URAVNOTEŽENJE

Članak 5.

(1) Ukupan iznos i smjer potrebne mFRR rezerve snage koja je predmet nadmetanja, koji čini Prilog 1. ovih Pravila nadmetanja, objavljuje se za svaki definirani proizvod za uravnoteženje na internetskim stranicama Operatora prijenosnog sustava (www.hops.hr).

(2) Nadmetanje za osiguravanje mFRR rezerve snage se provodi na tjednoj razini.

(3) Pružatelj podnosi ponudu za mFRR rezervu snage u EUR/MW i ponudu za energiju uravnoteženja u EUR/MWh. Sve cijene u ponudama izražene su u valuti EUR, bez PDV-a, i zaokružene na dva decimalna mjesta.

(4) Parametri proizvoda za uravnoteženje prikazani su u Tablici 1. i 2., koje se nalazi u Prilogu 2 ovih Pravila nadmetanja.

V. POSTUPAK NADMETANJA ZA OSIGURAVANJE mFRR REZERVE SNAGE

Podnošenje ponuda za osiguravanje mFRR rezerve snage

Članak 6.

(1) Pružatelj podnosi ponudu za osiguravanje mFRR rezerve snage na način i prema postupku koji se opisuju u nastavku:

Razdoblje za koje se provodi nadmetanje:

- Nadmetanje se provodi za vremensko razdoblje kalendarskog tjedna s početkom u ponedjeljak u 00:00 h te završetkom u nedjelju u 24:00 h.
- Pružatelji podnose ponude za svaki dan u kalendarskom tjednu posebno. Pružatelji mogu podnijeti različite ponude za pojedine dane.

Vrijeme otvaranja nadmetanja (engl. **Gate Opening time, GOT):**

- 00:00 sati prvog radnog dana u tjednu koji prethodi tjednu isporuke.

Vrijeme zatvaranja nadmetanja (engl. **Gate Closure time, GCT):**

- 12:00 sati predzadnjeg radnog dana u tjednu koji prethodi tjednu isporuke.

Vrijeme podnošenja ponuda:

- od GOT do GCT.

Način podnošenja ponuda:

- ponude se dostavljaju elektroničkom poštom na adresu elektroničke pošte Operatora prijenosnog sustava: balancing-office@hops.hr do dana uspostave odgovarajuće IT platforme.
- Ponude za mFRR rezervu snage se podnose u .xlsx. formatu putem obrasca koji je prikazan u Tablici 3. koja se nalazi u Prilogu 2. ovih Pravila nadmetanja, te sadrži sljedeće podatke:
 - vremenski period na koji se odnosi ponuda
 - naziv Pružatelja
 - iznos ponuđene mFRR rezerve snage
 - cijenu mFRR rezerve snage izraženu u EUR/MW
 - podatak je li ponuda djeljiva ili nedjeljiva.

Metoda odabira ponuda na nadmetanju za mFRR rezervu snage

Članak 7.

(1) Operator prijenosnog sustava odabir ponuda obavlja na sljedeći način:

- sve valjane ponude za rezervu snage sortiraju se od najniže do najviše cijene mFRR rezerve snage formirajući listu ponuda
- u slučaju dvije ili više valjanih ponuda s istim ponuđenim cijenama rezerve snage, prednost ima ona ponuda koja je prispjela ranije
- odabiru se sve ponude s liste do traženog iznosa mFRR rezerve snage
- za slučaj kada je zadnja odabrana ponuda s liste nedjeljiva i u sumi s ostalima prethodno odabranim ponudama premašuje traženi iznos mFRR rezerve snage ista se neće prihvatiti
- za slučaj da je zadnja odabrana ponuda s liste djeljiva i u sumi s ostalima prethodno odabranim ponudama premašuje traženi iznos mFRR rezerve snage, ponuda će biti prihvaćena u dijelu do traženog iznosa mFRR rezerve snage.

(2) Po isteku GTC Operator prijenosnog sustava utvrđuje valjanost ponuda, pri čemu neće razmatrati ponude koje nisu pravovremene i/ili ne ispunjavaju zahtjeve propisane odredbama ovih Pravila nadmetanja.

(3) Vrijeme objave rezultata (engl. Publication of results time, POT):

- 15:00 sati predzadnjeg radnog dana u tjednu koji prethodi tjednu isporuke.

(4) Operator prijenosnog sustava obavještava putem elektroničke pošte na adrese naznačene u ugovorima sve Pružatelje koji su dostavili ponude o rezultatima nadmetanja na način da dostavlja Pružateljima čije su ponude prihvaćene potvrde o odabiru ponuda, a ostalima informaciju o odbijanju ponude za razdoblje za koje se provodi nadmetanje.

(5) Potvrda o odabiru ponude, odnosno informacija o odbijanju ponude za mFRR rezervu snage dostavlja se Pružatelju do 15:00 sati predzadnjeg radnog dana u tjednu koji prethodi tjednu isporuke.

(6) Obrazac potvrde o odabiru ponude prikazan je u Tablici 4. koja se nalazi u Prilogu 2. ovih Pravila nadmetanja.

(7) Pružatelji koji posjeduju potvrdu o odabiru ponude dužni su dostaviti Operatoru prijenosnog sustava ponudu za energiju uravnoteženja za razdoblje pružanja usluge uravnoteženja minimalno u iznosu mFRR rezerve snage iz predmetnog postupka nadmetanja. Pružateljima koji su dostavili ponudu za energiju uravnoteženja u većem iznosu od iznosa mFRR rezerve snage iz predmetnog postupka nadmetanja razlika između minimalnog i dostavljenog iznosa smatra se dobrovoljnom ponudom energije uravnoteženja.

(8) Pružatelji koji nemaju potvrdu o odabiru ponude mogu dostaviti Operatoru prijenosnog sustava dobrovoljnu ponudu energije uravnoteženja.

(9) Proces tjednog nadmetanja za mFRR rezervu snage opisan u gornjem stavku 1. ovog članka grafički je prikazan vremenskim dijagramom provedbe koji se nalazi u Prilogu 3. ovih Pravila nadmetanja.

VI. POSTUPAK DOSTAVE PONUDA ZA ENERGIJU URAVNOTEŽENJA

Članak 8.

(1) Pružatelji usluge uravnoteženja iz članka 7. stavaka 7. i 8. ponude za energiju uravnoteženja dostavljaju na način i prema postupku koji se opisuju u nastavku:

Vrijeme otvaranja procesa zaprimanja ponuda energije uravnoteženja (engl. **Gate Opening time, GOT**):

- 00:00 sati prvog radnog dana u tjednu koji prethodi tjednu isporuke

Vrijeme zatvaranja procesa zaprimanja ponuda energije uravnoteženja (engl. **Gate Closure time, GCT**):

- 15:00 sati zadnjeg radnog dana koji prethodi danu isporuke (D-1).

Vrijeme podnošenja ponuda:

- od GOT do GCT.

Način podnošenja ponuda:

- ponude se dostavljaju Operatoru prijenosnog sustava putem elektroničke pošte na adresu: : balancing-office@hops.hr do dana uspostave odgovarajuće IT platforme.
- *ponude se energiju uravnoteženja se podnose u xlsx. formatu putem obrasca prikazanog u Tablici 5. koja se nalazi u Prilogu 2. ovih Pravila nadmetanja, te sadrži:*
 - vremenski period na koji se odnosi ponuda
 - naziv Pružatelja
 - iznos ponuđene energije uravnoteženja
 - jediničnu cijenu energije uravnoteženja izraženu u EUR/MWh
 - podatak je li ponuda djeljiva ili nedjeljiva.

(2) Po isteku GCT Operator prijenosnog sustava utvrđuje valjanost ponuda, pri čemu neće razmatrati ponude koje nisu pravovremene i/ili ne ispunjavaju zahtjeve propisane odredbama ovih Pravila nadmetanja.

Članak 9.

- (1) Operator prijenosnog sustava do 16:00 sati dana koji prethodi danu isporuke (D-1) dostavlja Pružateljima potvrde o zaprimanju ponuda energije uravnoteženja putem elektroničke pošte na adrese naznačene u ugovorima.
- (2) Zaprimljene ponude energije uravnoteženja iz članka 8. ovih Pravila nadmetanja se razvrstavaju na zajedničku listu ekonomskog prvenstva.
- (3) Zaprimljene obvezne ponude energije uravnoteženja ostaju obvezujuće za Pružatelje dok ne istekne vremenski period (dan i sat isporuke) za koji su dane..
- (4) Ponude energije uravnoteženja koje su djeljive Operator prijenosnog sustava može aktivirati u cijelosti ili dijelu.
- (5) Ponude energije uravnoteženja koje su nedjeljive se mogu aktivirati samo u cijelosti. Ako je posljednja ponuda s liste nedjeljiva i u sumi s ostalima prethodno aktiviranim ponudama premašuje traženi iznos energije uravnoteženja ista se neće prihvatiti.

VII. PRIJENOS OBVEZE

Članak 10.

- (1) Pružatelj kojem je dostavljena potvrda o odabiru ponude za mFRR rezervu snage za razdoblje pružanja usluge uravnoteženja ima pravo prijenosa cijelog ili djela obveze na drugog Pružatelja.
- (2) Pružatelj koji prenosi i Pružatelj koji preuzima obvezu moraju zajednički podnijeti Zahtjev za prijenos obveze pružanja mFRR rezerve snage u skladu s ugovorom i PoUEES.
- (3) Zahtjev za prijenos obveze podnosi se najkasnije do 15:00 sati dana koji prethodi danu isporuke (D-1).
- (4) Operator prijenosnog sustava dostavlja elektroničkom poštom nove Potvrde o odabiru ponude za mFRR rezervu snage Pružatelju koji prenosi obvezu i Pružatelju koji preuzima obvezu, kojim potvrđuje podneseni Zahtjev za prijenos obveze, najkasnije do jedan sat prije početka isporuke (H-1). Primjer prijenosa obveza prikazan je u tablici 6. u Prilogu 2. ovih Pravila nadmetanja.
- (5) U slučaju odbijanja Zahtjeva za prijenos obveze pružanja mFRR rezerve Operator prijenosnog sustava je dužan dostaviti pružateljima obrazloženi odgovor s razlozima odbijanja prijenosa.

VIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 11.

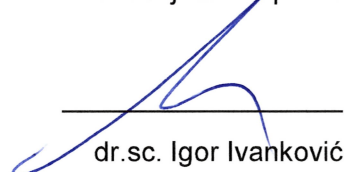
U slučaju nastupa izvanrednih događaja i/ili okolnosti Operator prijenosnog sustava zadržava pravo suspendirati ili djelomično suspendirati pojedine odredbe ovih Pravila nadmetanja o čemu se obvezuje informirati Pružatelje putem svojih internetskih stranica (www.hops.hr).

Članak 12.

- (1) Ova Pravila nadmetanja primjenjuju se danom objave na internetskim stranicama Operatora prijenosnog sustava (www.hops.hr).
- (2) Stupanjem na snagu ovih Pravila nadmetanja prestaju važiti Pravila nadmetanja za osiguravanje mFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja, prosinac 2023.
- (3) Postupci nadmetanja započeti prije stupanja na snagu ovih Pravila nadmetanja dovršit će se sukladno odredbama Pravila nadmetanja za osiguravanje mFRR rezerve snage i/ili energije uravnoteženja, prosinac 2023.
- (4) Operator prijenosnog sustava ima pravo izmijeniti i dopuniti ova Pravila nadmetanja. O izmjenama i dopunama ovih Pravila nadmetanja Operator prijenosnog sustava je obavezan obavijestiti Pružatelje najmanje 8 (osam) dana prije stupanja na snagu istih promjena putem Internetskih stranica Operatora prijenosnog sustava (www.hops.hr).

U Zagrebu, dana 6.12.2024.

Predsjednik Uprave



dr.sc. Igor Ivanković



Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.
Kupska 4, Zagreb

Prilog 1.

Ukupan iznos i smjer potrebne mFRR rezerve snage i energije uravnoteženja za nadmetanje

**objavljuje se na internetskim stranicama HOPS-a jednom tjedno prije početka nadmetanja*

Prilog 2.**Tablice 1. – 6.**

Tablica 1. Parametri proizvoda za uravnoteženje – Proizvod 1.

mFRR rezerva snage	
Minimalni iznos ponude	3 MW
Zahtijevano vrijeme za aktivaciju	≤ 15 minuta
Minimalno trajanje aktivacije	30 min
Maksimalno trajanje aktivacije	2 sata*
Vrijeme između dvije aktivacije	8 sati *
Smjer rezerve	(+) povećanje proizvodnje/smanjenje potrošnje
Limit cijene za mFRR rezervu snage:	6,61 EUR/MW**
Limit cijene za energiju uravnoteženja:	XX,XX EUR/MWh ***

Tablica 2. Parametri proizvoda za uravnoteženje – Proizvod 2.

mFRR rezerva snage	
Minimalni iznos ponude	3 MW
Zahtijevano vrijeme za aktivaciju	≤ 15 minuta
Minimalno trajanje aktivacije	30 min
Maksimalno trajanje aktivacije	2 sata*
Vrijeme između dvije aktivacije	4 sata*
Smjer rezerve	(-) smanjenje proizvodnje/povećanje potrošnje
Limit cijene za mFRR rezervu snage:	9,20 EUR/MW **
Limit cijene za energiju uravnoteženja:	XX,XX EUR/MWh ***

* Uz suglasnost Pružatelja moguće je koristiti dulje maksimalno trajanje aktivacije, odnosno kraće vrijeme između dvije aktivacije od navedenog, kako je navedeno u Prilogu 1. ugovora.

** Limit cijene za mFRR rezervu snage: definiran je kao jedinična cijena izračunata u skladu s člankom 11 i Prilogom 2 POUEES-a.

*** Limit cijene za energiju uravnoteženja: Operator prienosnog sustava zadržava pravo propisati ograničenje cijene energije uravnoteženja, osobito ali ne isključivo, u slučaju značajnih razlika ponuđenih cijena energije uravnoteženja od cijena na veleprodajnom tržištu električne energije. Cijene energije uravnoteženja za pružatelja usluge uravnoteženja s dominantnim položajem na tržištu usluga uravnoteženja u Republici Hrvatske utvrđuju se u skladu s POUEES-om.

Operator prienosnog sustava neće razmatrati ponude u kojima je ponuđena cijena za mFRR rezervu snage i/ili energiju uravnoteženja veća od propisanog limita cijene.

Tablica 3. Obrazac ponude za mFRR rezervu snage

Ponuda za mFRR rezervu snage u razdoblju od DD.MM.GGGG do DD.MM.GGGG						
{ naziv pružatelja }						
Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
Rezerve snage [MW]						
X	X	X	X	X	X	X
Jedinična cijena rezerve snage [HRK/MW]						
X	X	X	X	X	X	X
Djeljivost ponude						
DA (s koracima po 1 MW)/ NE						

Tablica 4. Obrazac potvrde o odabiru ponude za mFRR rezervu snage koju Operator prijenosnog sustava dostavlja Pružatelju

Potvrda o odabiru ponude za mFRR rezervu snage br. XXXXX-XX-XXX																							
{ naziv pružatelja }																							
{ vrijeme slanja potvrde o odabiru DD.MM.GGGG hh:mm }																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ponedjeljak, DD.MM.GGGG.																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]:												X,xx											
utorak, DD.MM.GGGG.																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]:												X,xx											
srijeda DD.MM.GGGG.																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]:												X,xx											
četvrtak DD.MM.GGGG.																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]:												X,xx											
petak, DD.MM.GGGG.																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]:												X,xx											
subota, DD.MM.GGGG.																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]:												X,xx											
nedjelja, DD.MM.GGGG.																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]:												X,xx											
Djeljivost ponude:												DA/NE											

Tablica 5: Obrazac ponude energije uravnoteženja

Ponuda za energiju uravnoteženja u razdoblju od DD.MM.GGGG do DD.MM.GGGG						
{ naziv pružatelja }						
Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
Energija uravnoteženja [MWh/h]						
X	X	X	X	X	X	X
Jedinična cijena energije uravnoteženja [HRK/MWh]						
X	X	X	X	X	X	X
Djeljivost ponude						
DA (s koracima po 1 MW)/ NE						

Tablica 6. Primjer prijenosa obveza

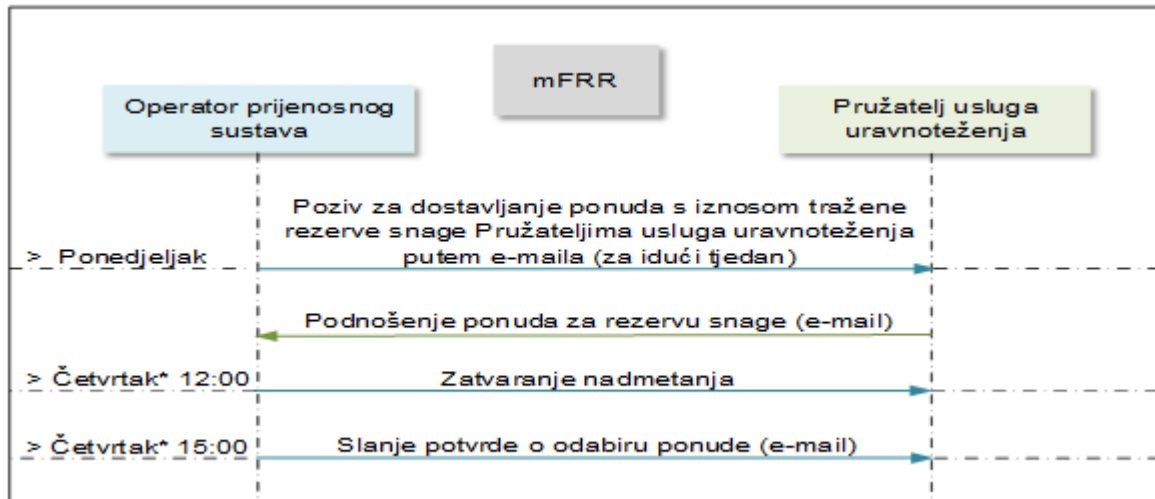
Pružatelj 1																							
Potvrda o odabiru ponude broj: 1																							
{ dd.mm.gggg hh:mm slanja Potvrde o odabiru }																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datum: ponedjeljak dd.mm.gggg																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]																							
5,00																							
Pružatelj 2																							
Potvrda o odabiru ponude broj:																							
{ dd.mm.gggg hh:mm slanja Potvrde o odabiru }																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datum: ponedjeljak dd.mm.gggg																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]																							
-																							

Pružatelj 1																							
Potvrda o odabiru ponude broj: 1																							
{ dd.mm.gggg hh:mm slanja Potvrde o odabiru }																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datum: ponedjeljak dd.mm.gggg																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]																							
5,00																							

Pružatelj 2																							
Potvrda o odabiru ponude broj: 1-1																							
{ dd.mm.gggg hh:mm slanja Potvrde o odabiru }																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datum: ponedjeljak dd.mm.gggg																							
Ugovorena mFRR rezerva snage za sigurnost sustava [MW]																							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5
Jedinična cijena mFRR rezerve snage [EUR/MW]																							
5																							

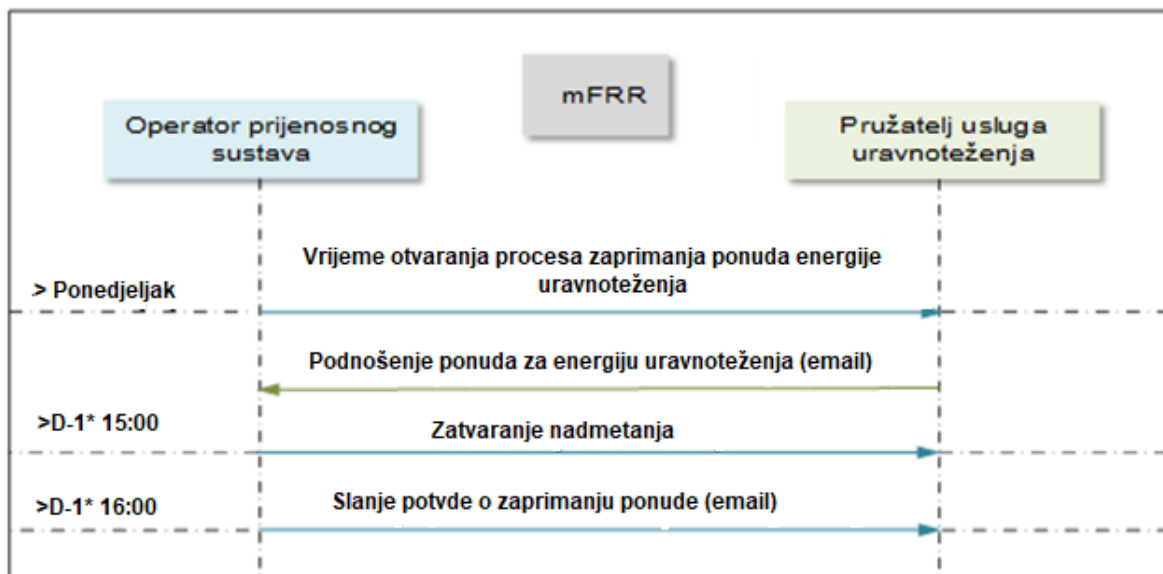
Prilog 3.

Vremenski dijagram nadmetanja



* Ili predzadnji radni dan u tjednu

Slika 1. Vremenski dijagram nadmetanja za rezervu snage



*zadnji radni dan koji prethodi danu isporuke

Slika 2. Vremenski dijagram nadmetanja za energiju uravnoteženja