

HRVATSKI OPERATOR TRŽIŠTA ENERGIJE d.o.o.

Na temelju članka 46. stavka 4. Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (»Narodne novine«, broj 100/15, 123/16, 131/17 i 111/18) i suglasnosti Ministarstva zaštite okoliša i energetike, klasa: 310-02/18-01/358, urbroj: 517-06-2-2-18-2 od 28. prosinca 2018. godine, HRVATSKI OPERATOR TRŽIŠTA ENERGIJE d.o.o., dana 31. prosinca 2018. godine, donio je

PRAVILA

VOĐENJA EKO BILANČNE GRUPE

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilima uređuje se funkcioniranje EKO bilančne grupe, kao i obveza dostave podataka nužnih za planiranje proizvodnje električne energije članova EKO bilančne grupe i operatora prijenosnog sustava i operatora distribucijskog sustava.

Članak 2.

Pravila su obvezujuća:

1. za sve proizvođače električne energije i druge osobe koje obavljaju djelatnost proizvodnje električne energije, a koje imaju pravo na poticajnu cijenu sukladno sklopljenim ugovorima o otkupu električne energije temeljem Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije (»Narodne novine«, br. 33/07.), Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije (»Narodne novine«, br. 63/12., 121/12. i 144/12.) i Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije (»Narodne novine«, br. 133/13., 151/13., 20/14., 107/14. i 100/15.) te pravo na zajamčenu otkupnu cijenu temeljem ugovora o otkupu električne energije zajamčenom otkupnom cijenom iz članka 35. Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (»Narodne novine«, br. 100/15, 123/16, 131/17 i 111/18) (u daljnjem tekstu: Članovi EKO bilančne grupe),
2. za operatora prijenosnog sustava,
3. za operatora distribucijskog sustava,
4. za voditelja EKO bilančne grupe (u daljnjem tekstu: Voditelj).

Članak 3.

Izrazi koji se koriste u ovim Pravilima imaju značenja utvrđena Zakonom o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji, Zakonom o tržištu električne

energije, Pravilima organiziranja tržišta električne energije, Pravilima o uravnoteženju elektroenergetskog sustava i ostalim podzakonskim aktima koji proizlaze iz navedenih zakona.

II. OBVEZE ČLANOVA EKO BILANČNE GRUPE

Vjetroelektrane

Članak 4.

(1) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane dužni su Voditelju dostaviti sljedeće podatke :

1. opće podatke o karakteristikama vjetroagregata: nazivna radna snaga, naziv proizvođača, tip vjetroagregata, promjer rotora i visina vjetroagregata,
2. podatke o lokaciji vjetroelektrane: podatke o geodetskim točkama pojedinog vjetroagregata (Gauss–Krügerova projekcija: oznaka vjetroagregata, x koordinata u smjeru sjevera i y koordinata u smjeru istoka te koordinata z (nadmorska visina)),
3. povijesne podatke o radu vjetroelektrane:
 - radna snaga (kW) vjetroagregata i/ili radna snaga (kW) vjetroelektrane na pragu,
 - informacije o statusu raspoloživosti pojedinog vjetroagregata i cijele vjetroelektrane,
 - brzina vrtnje rotora (1/min).
4. povijesne meteorološke podatke s pojedinog vjetroagregata: brzina (m/s) i smjer vjetra (stupnjevi) u odnosu na sjever mjeren na gondoli vjetroagregata i/ili zakret gondole (stupnjevi) u odnosu na sjever,
5. povijesne meteorološke podatke s mjernih stupova:
 - brzina (m/s) i smjer vjetra (stupnjevi) u odnosu na sjever sa svih mjerenih visina,
 - tlak, temperatura i vlažnost zraka.

Ukoliko mjerni stupovi ne postoje ili podaci s mjernog stupa nisu iskoristivi zbog neodgovarajuće kvalitete, Članovi EKO bilančne grupe dužni su obavijestiti Voditelja o istome.

(2) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane dužni su dostavljati podatke iz stavka 1. točke 3., 4. i 5. ovog članka Voditelju najkasnije do 10. dana u tekućem mjesecu za prethodni mjesec.

(3) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane dužni su dostavljati podatke iz stavka 1. točke 3., 4. i 5. ovog članka u vremenskoj razlučivosti od 10 minuta.

(4) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane mogu obvezu iz stavka 2. ovog članka ispuniti na način da omoguće Voditelju pristup bazi traženih podataka.

(5) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane dužni su najkasnije do 9 sati tekućeg dana obavijestiti Voditelja o planiranoj neraspoloživost vjetroagregata za sljedeći dan.

(6) U slučaju promjena vezanih za obveze iz stavka 5. ovog članka nakon isteka roka propisanog prethodnim stavkom, Član EKO bilančne grupe je o nastalim promjenama dužan obavijestiti Voditelja bez odgađanja, čim takva okolnost uslijed koje je došlo do promjene postane poznata Članu EKO bilančne grupe.

(7) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane dužni su najkasnije do 9 sati tekućeg dana obavijestiti Voditelja o predvidivim ograničenjima u proizvodnji električne energije za sljedeći dan.

(8) Obavijest o planiranoj neraspoloživosti iz stavka 5. ovog članka te obavijest o predvidivim ograničenjima iz stavka 7. ovog članka dostavlja se na način i u formatu određenom od strane Voditelja, sukladno članku 10. stavku 5. ovih Pravila.

(9) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane dužni su bez odgađanja obavijestiti Voditelja o neplaniranom prekidu proizvodnje električne energije, čije je predviđeno trajanje duže od tri sata, a koje je nastupilo nakon isteka roka iz stavka 7. ovog članka.

(10) Uz obavijest iz stavka 9. ovog članka o početku prekida proizvodnje članovi EKO bilančne grupe dužni su Voditelja obavijestiti o predviđenom trajanju prekida proizvodnje, na način određen od strane Voditelja, sukladno članku 10. stavku 5. ovih Pravila.

Sunčane elektrane

Članak 5.

(1) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja sunčane elektrane dužni su Voditelju dostaviti sljedeće podatke:

- opće podatke o sunčanoj elektrani: instalirana snaga fotonaponskih modula (kW), postojanje sustava za praćenje Sunca (1 ili 2 osi), nagib (iskazan u stupnjevima) i orijentacija (iskazana u stupnjevima u odnosu na jug) sunčane elektrane (u slučaju fiksne instalacije),

(2) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja sunčane elektrane priključne snage veće od 300 kW dužni su Voditelju dostaviti sljedeće podatke, :

- opće podatke o sunčanoj elektrani: proizvođač i tip fotonaponskih modula i izmjenjivača, nazivna snaga fotonaponskih modula (W), broj izmjenjivača, broj nizova fotonaponskih modula te broj fotonaponskih modula po nizu.

- povijesne podatke o radu sunčane elektrane u satnoj ili 10 minutnoj razlučivosti: horizontalna ozračenost, ozračenost s fotonaponskih modula, temperatura fotonaponskih modula, izmjenična snaga, istosmjerna snaga.

(3) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja sunčane elektrane priključne snage veće od 300 kW dužni su dostavljati podatke iz stavka 2. podstavka 2. ovog članka Voditelju, najkasnije do 10. dana u tekućem mjesecu za prethodni mjesec.

(4) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja sunčane elektrane priključne snage veće od 300 kW mogu obvezu iz stavka 3. ovog članka ispuniti na način da omogućе Voditelju pristup bazi traženih podataka.

(5) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja sunčane elektrane priključne snage veće od 300 kW dužni su osigurati mjerenja podatka iz stavka 2. podstavka 2. ovog članka.

(6) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja sunčane elektrane priključne snage veće od 300 kW dužni su najkasnije do 9 sati tekućeg dana obavijestiti Voditelja o

planiranoj neraspoloživost postrojenja za sljedeći dan, na način i prema formatu određenom od strane Voditelja, sukladno članku 10. stavku 5. ovih Pravila.

(7) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja sunčane elektrane priključne snage veće od 300 kW dužni su bez odgađanja obavijestiti Voditelja o neplaniranom prekidu proizvodnje električne energije, čije je predviđeno trajanje duže od tri sata, a koje je nastupilo nakon roka iz stavka 6. ovog članka.

(8) Uz obavijest iz stavka 7. ovog članka o početku prekida proizvodnje članovi EKO bilančne grupe dužni su Voditelja obavijestiti o predviđenom trajanju prekida proizvodnje, na način određen od strane Voditelja, sukladno članku 10. stavku 5. ovih Pravila.

Hidroelektrane

Članak 6.

(1) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja hidroelektrane dužni su Voditelju dostaviti dostupne povijesne podatke o protocima mjerenima na lokaciji postrojenja i o radnoj snazi (kW) hidroelektrane u satnoj ili 10 minutnoj razlučivosti te tehničke karakteristike postrojenja: vrsta turbine i instalirani protok.

(2) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja hidroelektrane dužni su najkasnije do 9 sati tekućeg dana obavijestiti Voditelja o planiranoj neraspoloživost i ograničenjima postrojenja za sljedeći dan, na način i prema formatu određenom od strane Voditelja.

(3) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja hidroelektrane priključne snage veće od 300 kW dužni su bez odgađanja obavijestiti Voditelja o neplaniranom prekidu proizvodnje električne energije, čije je predviđeno trajanje duže od tri sata, a koje je nastupilo nakon roka iz stavka 2. ovog članka.

(4) Uz obavijest iz stavka 3. ovog članka o početku prekida proizvodnje članovi EKO bilančne grupe dužni su Voditelja obavijestiti o predviđenom trajanju prekida proizvodnje, na način određen od strane Voditelja, sukladno članku 10. stavku 5. ovih Pravila.

Ostala postrojenja

Članak 7.

(1) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja visokoučinkovite kogeneracije, elektrane na biomasu, elektrane na bioplín, elektrane na deponijski plín i plín iz pročistača otpadnih voda i geotermalne elektrane dužni su dostavljati najkasnije do 10:30 sati tekućeg dana satne planove proizvodnje električne energije za svoja postrojenja za sljedeći dan.

(2) Pod planovima proizvodnje električne energije podrazumijeva se planirana satna količina proizvedene električne energije koja se isporučuje u elektroenergetsku mrežu.

(3) Planove proizvodnje iz stavka 1. ovog članka moguće je dostaviti za najviše 30 dana unaprijed, na način i prema formatu propisanom od strane Voditelja.

(4) Dostavljene planove proizvodnje moguće je mijenjati na način da se dostavi novi plan proizvodnje, najkasnije do isteka roka propisanog stavkom 1. ovog članka.

- (5) U slučaju nedostavljanja ili dostavljanja u pogrešnom formatu planova proizvodnje iz stavka 1. ovog članka za sljedeći dan, Voditelj će koristiti prethodno dostavljene planove proizvodnje za plan proizvodnje za sljedeći dan.
- (6) U slučaju da za postrojenja iz stavka 1. ovog članka ne postoje prethodno dostavljeni planovi proizvodnje, Voditelj će za planove proizvodnje za sljedeći dan koristiti vlastite procjene proizvodnje električne energije temeljene na povijesnim podacima o ostvarenoj proizvodnji iz prethodnog razdoblja.
- (7) Članovi EKO bilančne grupe iz stavka 1. ovog članka dužni su bez odgađanja obavijestiti Voditelja o neplaniranom prekidu proizvodnje električne energije, čije je predviđeno trajanje duže od tri sata, a koje je nastupilo nakon roka iz stavka 1. ovog članka.
- (8) Uz obavijest iz stavka 7. ovog članka o početku prekida proizvodnje članovi EKO bilančne grupe dužni su Voditelja obavijestiti o predviđenom trajanju prekida proizvodnje, na način određen od strane Voditelja, sukladno članku 10. stavku 5. ovih Pravila.
- (9) Ako članovi EKO bilančne grupe iz stavka 1. ovog članka obavijeste Voditelja o neplaniranom prekidu proizvodnje električne energije u roku kraćem od sat vremena od početka neplaniranog prekida i o predviđenom trajanju prekida proizvodnje, razdoblje predviđenog trajanja prekida proizvodnje se neće računati prilikom izračuna odstupanja planova proizvodnje prema članku 8. ovih Pravila.

Članak 8.

- (1) Za svaki mjesec će Voditelj najkasnije do 15. dana u tekućem mjesecu za prethodni mjesec izračunati odstupanje planova proizvodnje iz članka 7. stavka 1. ovih Pravila od ostvarenih satnih vrijednosti isporučene električne energije prema sljedećoj formuli:

$$OPP = \frac{\sum_{i=1}^n |PP_i - OP_i|}{\sum_{i=1}^n OP_i}$$

gdje je:

OPP – odstupanje planova proizvodnje

i – redni broj obračunskog intervala u mjesecu za koji se vrši obračun

n – broj obračunskih intervala u mjesecu za koji se vrši obračun

PP_i – plan proizvodnje električne energije za obračunski interval *i* [MWh]

OP_i – ostvarena isporuka električne energije za obračunski interval *i* [MWh]

- (2) Obračunski interval iz stavka 1. ovoga članka je 1 sat.
- (3) Odstupanje planova proizvodnje računa se od početka trajnog pogona postrojenja, a vrijednosti odstupanja planova proizvodnje se zaokružuju na 3 decimale.
- (4) U slučaju odstupanja planova proizvodnje većeg od 0,1 za pojedino postrojenje u obračunskom razdoblju, smatrat će se da Član EKO bilančne grupe ne izvršava svoje obveze.

(5) Ako ostvarena isporuka električne energije za obračunsko razdoblje iznosi 0, a dostavljena suma planova proizvodnje električne energije za obračunsko razdoblje je iznosa većeg od 0, smatrat će se da Član EKO bilančne grupe ne izvršava svoje obveze.

(6) Obračunsko razdoblje iz stavka 4. ovoga članka je kalendarski mjesec.

(7) Na zahtjev Člana EKO bilančne grupe, Voditelj će dostaviti podatke o vrijednostima OPP za pojedino obračunsko razdoblje.

Pokusni rad postrojenja

Članak 9.

(1) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane dužni su Voditelju dostaviti podatke iz članka 4. stavka 1. točke 1. i 2. ovih Pravila te obavijestiti Voditelja o predviđenom početku prve isporuke električne energije u elektroenergetsku mrežu, najkasnije 45 dana prije početka prve isporuke električne energije.

(2) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane dužni su Voditelju dostavljati podatke te ispunjavati ostale obveze iz članka 4. ovih Pravila od dana prve isporuke električne energije do dana početka trajnog pogona, odnosno do dana stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije.

(3) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja sunčane elektrane dužni su Voditelja obavijestiti o početku pokusnog rada, najkasnije 7 dana prije početka pokusnog rada te dostaviti podatke Voditelju sukladno odredbama članka 5. stavaka 1. i 2. ovih Pravila, najkasnije 15 dana prije početka pokusnog rada.

(4) Članovi EKO bilančne grupe čija su postrojenja hidroelektrane dužni su Voditelja obavijestiti o početku pokusnog rada, najkasnije 7 dana prije početka pokusnog rada te dostaviti podatke Voditelju sukladno odredbama članka 6. ovih Pravila, najkasnije 15 dana prije početka pokusnog rada.

(5) Članovi EKO bilančne grupe za postrojenja iz članka 7. stavka 1. ovih Pravila dužni su dostavljati planove proizvodnje i tijekom pokusnog rada.

Način dostave podataka

Članak 10.

(1) Članovi EKO bilančne grupe su dužni dostavljati točne i istinite podatke određene ovim Pravilima u navedenim vremenskim rokovima ili razdobljima bez da su na to posebno pozvani ili upozoreni od strane Voditelja.

(2) Članovi EKO bilančne grupe dužni su dostavljati točne i istinite podatke iz članka 4. stavka 1., članka 5. stavaka 1. i 2. i članka 6. stavka 1. ovih Pravila u formatu pogodnom za daljnju obradu (.xls, .csv, .xml ili .mdb).

(3) Članovi EKO bilančne grupe dužni su po pozivu Voditelja dostaviti i druge podatke koje Voditelj smatra potrebnim u svrhu vođenja EKO bilančne grupe, u rokovima ili vremenskim razdobljima koje naznači Voditelj.

(4) Članovi EKO bilančne grupe dužni su svakom podatkovnom slogu povijesnih podataka iz članaka 4., 5. i 6. ovih Pravila dodijeliti jednoznačno određenu oznaku

vremena u skladu s koordiniranim svjetskim vremenom (eng. Coordinated Universal Time, UTC).

(5) Informacije o načinu dostave i formatu obavijesti iz članka 4. stavaka 5., 7. i 9., članka 5. stavaka 6. i 7., članka 6. stavaka 2. i 3. i članka 7. stavka 7. ovih Pravila te planova proizvodnja iz članka 7. stavka 1. ovih Pravila Voditelj će objaviti na svojoj mrežnoj stranici.

(6) U slučaju promjene načina dostave i/ili formata obavijesti iz članka 4. stavaka 5., 7. i 9., članka 5. stavaka 6. i 7., članka 6. stavaka 2. i 3. ovih Pravila i/ili planova proizvodnja iz članka 7. stavka 1. ovih Pravila Voditelj će obavijestiti Članove EKO bilančne grupe elektroničkom poštom i objavom na mrežnoj stranici Voditelja najkasnije 10 dana prije promjene.

III. OBVEZE OPERATORA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA I OPERATORA PRIJENOSNOG SUSTAVA

Članak 11.

(1) Operator prijenosnog sustava i Operator distribucijskog sustava dužni su Voditelju dostaviti povijesne podatke o ostvarenim satnim isporukama električne energije postrojenja Članova EKO bilančne grupe.

(2) Operator prijenosnog sustava i Operator distribucijskog sustava dužni su Voditelju dostavljati ili omogućiti pristup do 15. dana u tekućem mjesecu podacima o ostvarenim 15-minutnim isporukama električne energije postrojenja Članova EKO bilančne grupe za prethodni mjesec.

(3) Operator prijenosnog sustava dužan je unutar dana isporuke električne energije dostavljati podatke o ostvarenim isporukama električne energije Članova EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane u dogovorenom formatu.

(4) Način i format dostave obračunskih podataka iz stavaka 1., 2. i 3. ovog članka definirat će se ugovorom o međusobnim odnosima između Voditelja i operatora prijenosnog sustava te operatora distribucijskog sustava.

IV. OBVEZE VODITELJA

Članak 12.

(1) Voditelj je obvezan planirati proizvodnju električne energije za EKO bilančnu grupu te prijavljivati ugovorne rasporede u skladu s planom proizvodnje EKO bilančne grupe, sukladno odredbama Pravila organiziranja tržišta električne energije.

(2) Voditelj je obvezan objavljivati plan proizvodnje EKO bilančne grupe te posebno plan proizvodnje električne energije po pojedinim tehnologijama obnovljivih izvora energije i kogeneracije EKO bilančne grupe na svojoj mrežnoj stranici nakon završetka trgovanja na tržištu za dan unaprijed.

(3) Voditelj je obvezan na zahtjev Člana EKO bilančne grupe čija su postrojenja vjetroelektrane istom omogućiti uvid ili mu dostaviti planove proizvodnje za njegova postrojenja.

(4) Voditelj je obvezan javno objavljivati na svojoj mrežnoj stranici godišnji izvještaj o radu EKO bilančne grupe koji sadrži informacije o plaćenim troškovima energije uravnoteženja, iznosima odstupanja od planova proizvodnje za pojedine tehnologije obnovljivih izvora enegije i viskoučinkovite kogeneracije te ostale informacije o radu EKO bilančne grupe.

V. POVJERLJIVOST PODATAKA

Članak 13.

(1) Voditelj je dužan osigurati tajnost podataka koje u svrhu vođenja EKO bilančne grupe dobije od Članova EKO bilančne grupe.

(2) Voditelj je ovlašten koristiti podatke dobivene od Članova EKO bilančne grupe i dostavljati ih trećima u svakom od sljedećih slučajeva:

- kada ih je Voditelj sukladno propisima iz članka 3. ovih Pravila dužan dostavljati drugim subjektima, a osobito kada ih je dužan prosljeđivati operatoru prijenosnog sustava radi planiranja proizvodnje i raspoloživosti mreže; ili
- u svrhu usluge prognoziranja proizvodnje električne energije; ili
- radi izrade analiza, procjena, prognoza ili drugih stručnih dokumenata koji su usmjereni na učinkovito vođenje, procjenu učinkovitosti ili identificiranje prostora za poboljšanje učinkovitosti EKO bilančne grupe; ili
- kada se podaci objavljuju kao statistike, planovi, izvještaji ili slični dokumenti iz kojih nije izravno vidljivo koji podaci se odnose na pojedinačnog Člana EKO bilančne grupe;
- kada za to dobije pisanu suglasnost Člana EKO bilančne grupe koji je dostavio podatke Voditelju;

te se dostava trećima sukladno ovom stavku neće smatrati povredom tajnosti podataka.

VI. NEIZVRŠAVANJE OBVEZA

Članak 14.

Ukoliko član EKO bilančne grupe ne izvršava obveze propisane ovim Pravilima i/ili ne dostavlja tražene podatke iz ovih Pravila, Voditelj može poduzeti potrebne radnje da se protiv Člana EKO bilančne grupe zbog kršenja obveza propisanih propisima iz članka 3. ovih Pravila i ovim Pravilima pokrene prekršajni postupak za prekršaje predviđene člankom 48. Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji.

VII. NADZOR

Članak 15.

Nadzor nad provedbom ovih Pravila provodi ministarstvo nadležno za energetiku.

VIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 16.

Ova Pravila tumači Voditelj.

Članak 17.

- (1) Članovi EKO bilančne grupe dužni su u roku od 8 dana od dana zaprimanja poziva Voditelja dostaviti podatke sukladno odredbama članka 4. stavka 1., članka 5. stavaka 1. i 2. te članka 6. stavka 1. ovih Pravila.
- (2) Članovi EKO bilančne grupe dužni su dostaviti dostupne povijesne podatke sukladno odredbama članka 4., 5. i 6. ovih Pravila za razdoblje unazad dvije godine od dana zaprimanja poziva Voditelja za dostavom podataka.
- (3) Članovi EKO bilančne grupe dužni su dostavljati planove proizvodnje sukladno odredbama članka 7. stavka 1. ovih Pravila od 1. veljače 2019.

Članak 18.

Ova Pravila stupaju na snagu 31. prosinca 2018. godine, osim članka 8. ovih Pravila koji stupa na snagu 1. srpnja 2019.

Direktor
Boris Abramović

