



REPUBLIKA HRVATSKA

**HRVATSKA ENERGETSKA
REGULATORNA AGENCIJA
Ulica grada Vukovara 14
10000 Zagreb**

**KLASA: UP/I-034-02/15-31/0043
URBROJ: 371-06-20-16
Zagreb, 6. listopada 2020.**

Hrvatska energetska regulatorna agencija na temelju članka 22. Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji („Narodne novine“, broj 100/15 i 111/18), na 21. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije održanoj 6. listopada 2020. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Za proizvodno postrojenje naziva BIOPLIN ROVIŠĆE (999 kW) trgovačkog društva BIOPLIN-MAKS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, Trg žrtava fašizma 6, Zagreb, MBS: 010079289, OIB: 32844634737, utvrđuje se nepravilnost, i to nedostatak ugrađene mjerne opreme za mjerenje količine bioplina na ulazu u proizvodno postrojenje.
2. Nalaže se trgovačkom društvu BIOPLIN-MAKS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, Trg žrtava fašizma 6, Zagreb, MBS: 010079289, OIB: 32844634737, da bez odlaganja, a najkasnije do 31. prosinca 2020. na proizvodnom postrojenju naziva BIOPLIN ROVIŠĆE (999 kW), ugradi mjernu opremu za mjerenje količine bioplina na ulazu u to proizvodno postrojenje, koja će biti u skladu sa zakonskim i podzakonskim okvirom s područja mjeriteljstva.
3. Nalaže se trgovačkom društvu BIOPLIN-MAKS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, Trg žrtava fašizma 6, Zagreb, MBS: 010079289, OIB: 32844634737 da najkasnije u roku 15 (petnaest) dana nakon ugradnje mjerne opreme iz točke 1. izreke ovoga Rješenja dostavi HERA-i elaborat o ugrađenim mjernim uređajima koji treba prikazivati izvedeno stanje, i to u tiskanom obliku na adresu Ulica grada Vukovara 14, Zagreb te u elektroničkom obliku na adresu ojek-dostava@hera.hr, prema uputama dostupnim na internetskoj stranici: https://www.hera.hr/hr/html/odgovori_ppee.html.
4. Ovo Rješenje dostavit će se u roku od 8 (osam) dana od dana pravomoćnosti Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Hrvatskom operatoru tržišta energije d.o.o., Hrvatskom operatoru prijenosnog sustava d.o.o. i HEP-Operatoru distribucijskog sustava d.o.o.
5. Ovo Rješenje objavit će se na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije.

O b r a z l o ž e n j e

Hrvatska energetska regulatorna agencija (dalje: HERA) je na 28. sjednici Upravnog vijeća, održanoj 23. prosinca 2015., donijela Rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/15-31/43, urbroj: 371-01/15-04 (dalje: Rješenje), kojim je trgovačko društvo BIOPLIN ROVIŠĆE društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, Kneza Borne 14, Zagreb, MBS: 010079289, OIB: 32844634737 (dalje: BIOPLIN ROVIŠĆE d.o.o.), steklo status povlaštenog proizvođača električne energije za postrojenje naziva BIOPLIN ROVIŠĆE (999 kW) (dalje: Postrojenje).

Rješenjem HERA-e, klasa: UP/I-034-02/15-31-0043, urbroj: 371-06-18-13 od 7. prosinca 2018. odobren je zahtjev trgovačkog društva BIOPLIN-MAKS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, Trg žrtava fašizma 6, Zagreb, MBS: 010079289, OIB: 32844634737 (dalje: BIOPLIN-MAKS d.o.o.) za izmjenu Rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/15-31/43, urbroj: 371-01/15-04 (dalje: Rješenje) zbog promjene tvrtke i sjedišta društva.

U postupku pokrenutom po zahtjevu za izdavanje Rješenja, trgovačko društvo BIOPLIN ROVIŠĆE d.o.o. (sada: BIOPLIN-MAKS d.o.o.) dostavilo je HERA-i:

- Tehnički opis izgrađenog proizvodnog postrojenja BIOPLIN ROVIŠĆE (999 kW) iz prosinca 2015. i
- Elaborat o ugrađenim mjernim uređajima za proizvodna postrojenja koja proizvode i toplinsku energiju iz prosinca 2015.,

oba izrađena od strane Igora Bobetića dipl.ing.stroj., u kojim dokumentima se navodi da se primarna energija goriva utrošenog u Postrojenju određuje na temelju podatka o utrošenoj količini bioplina u kogeneracijskom setu, mjenog na ugrađenom plinomjeru proizvođača ABB, tip TRIO-WIRL VT 40 te da se izmjerene vrijednosti utrošene količine bioplina na Postrojenju pohranjuju u računalu kogeneracijskog seta u periodu od minimalno 12 mjeseci.

Trgovačko društvo BIOPLIN-MAKS d.o.o. dostavilo je 28. veljače 2017. Izvješće o ostvarenju godišnjih planova proizvodnje za 2016. godinu za proizvodno postrojenje naziva BIOPLIN ROVIŠĆE (999 kW) (dalje: Izvješće za 2016. godinu). U Izvješću za 2016. godinu trgovačko društvo BIOPLIN-MAKS d.o.o. odredilo je primarnu energiju goriva utrošenog u Postrojenju na temelju podatka o količini unesene sirovine u Postrojenje, prinosa bioplina, prosječnom mjesečnom udjelu metana u bioplinu i donje ogrjevne vrijednosti metana.

Također, 9. svibnja 2017. obavljen je očevid na Postrojenju, kojim je utvrđeno da je ispred kogeneracijskog seta ugrađen plinomjer kojim se prati količina utrošenog bioplina koji sagorijeva u kogeneracijskom setu. Plinomjer je sastavni dio upravljačkog sustava, pri čemu SCADA sustav može prikazati samo trenutnu potrošnju plina.

Nadalje, trgovačko društvo BIOPLIN-MAKS d.o.o. dostavilo je 30. srpnja 2018. Izvješće o ostvarenju godišnjih planova proizvodnje za 2017. godinu za proizvodno postrojenje BIOPLIN ROVIŠĆE (999 kW) (dalje: Izvješće za 2017. godinu). U poglavlju „Informacije o radu postrojenja“ Izvješća za 2017. godinu, trgovačko društvo BIOPLIN-MAKS d.o.o. navelo je da na Postrojenju nemaju mogućnost mjerenja ukupno utrošene količine bioplina budući da ugrađeni plinomjer koji je isporučen sa kogeneracijskim setom nije kompatibilan sa lokalnim sustavom upravljanja kogeneracijskog seta.

Konačno, i iz kasnijih izvješća o ostvarenju godišnjih planova proizvodnje proizlazi da se primarna energija goriva utrošenog u Postrojenju za svaku pojedinu godinu i dalje određuje po mjesecima na temelju podatka o količini unesene sirovine u Postrojenje, prinosa bioplina, prosječnom mjesečnom udjelu metana u bioplinu i donje ogrjevne vrijednosti metana.

Isto tako, HERA je uputila dopis Ministarstvu gospodarstva, klasa: 310-02/16-01/369, urbroj: 371-06/16-01, kojim je zatražila tumačenje pojedinih odredbi vezanih za primjenu uvjeta učinkovitosti iz Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 133/13, 151/13, 20/14, 107/14 i 100/15) i Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije („Narodne novine“, broj 132/13, 81/14, 93/14, 24/15, 99/15 i 110/15, dalje: Pravilnik). Između ostaloga, HERA je zatražila odgovor na pitanje koji energent treba koristiti za određivanje primarne energije goriva u elektranama na bioplin kod kojih je postrojenje za proizvodnju bioplina anaerobnom digestijom izgrađeno kao tehnološka cjelina u sklopu proizvodnog postrojenja (tzv. „*bioplinska postrojenja*“) – proizvedeni bioplin koji ulazi u „elektranu na bioplin“ ili biomasa (silaza, gnojevka i sl.) koja ulazi u postrojenje. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike odgovorilo je HERA-i dopisom, klasa: 310-02/16-01/136, urbroj: 517-13-1-2-1/1183-18-5, u kojem navodi da je u opisnom slučaju potrebno koristiti proizvedeni bioplin koji ulazi u „*elektranu na bioplin*“.

Člankom 12. stavkom 5. Pravilnika propisano je da je povlašteni proizvođač, koji mora zadovoljavati uvjet uštede primarne energije (UPE), dužan HERA-i dostaviti izvješće o ostvarenju godišnjih planova proizvodnje za prethodnu godinu za proizvodno postrojenje za koje je ishodio rješenje, najkasnije do kraja veljače tekuće godine. Stavkom 6. istoga članka Pravilnika propisano je da izvješće dostavlja i povlašteni proizvođač koji je sklopio s operatorom tržišta ugovor o otkupu električne energije, a za kojeg se provjerava minimalna ukupna godišnja učinkovitost proizvodnog postrojenja.

Člankom 12. stavkom 7. Pravilnika propisano je da je povlašteni proizvođač, uz izvješće dužan dostaviti:

- očitanja, odnosno mjerne podatke s mjernih uređaja kojima se mjeri korišteno gorivo te toplinska energija za potrebe navedenog izvješća;
- izjavu u kojoj navodi informacije o održavanju te promjenama i zamjenama mjerne opreme iz svoje nadležnosti, kao i informacije o ovjeravanju mjerila iz svoje nadležnosti.

Člankom 12. stavkom 9. Pravilnika propisano je da HERA, na temelju dostavljenog izvješća obavlja nadzor nad ostvarenom uštedom primarne energije (UPE) proizvodnog postrojenja sukladno članku 2. Pravilnika, odnosno minimalnom ukupnom godišnjom učinkovitosti proizvodnog postrojenja sukladno tarifnom sustavu.

Člankom 4. stavkom 8. Pravilnika propisano je ako proizvodno postrojenje proizvodi električnu i toplinsku energiju, na proizvodnom postrojenju se mora osigurati mjerenje veličina potrebnih za provjeru UPE ili minimalne ukupne godišnje učinkovitosti, odnosno ovisno o izvedbi proizvodnog postrojenja, mjerenje ukupno proizvedene električne energije u proizvodnom postrojenju (Eu), mjerenje ukupno proizvedene toplinske energije (Hu), mjerenje toplinske energije proizvedene van kogeneracije (Hb), mjerenje povratne toplinske energije (Hp) te mjerenje potrošnje goriva.

Člankom 22. stavicima 1., 2. i 3. Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji propisano je sljedeće:

„(1) Ako Agencija ili nadležna inspekcija utvrdi nepravilnosti ili nedostatke, odnosno ako se utvrdi privremena nepravilnost u ispunjavanju uvjeta korištenja proizvodnog postrojenja i/ili proizvodne jedinice na temelju kojih je izdano rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača, Agencija će rješenjem odrediti rok za otklanjanje utvrđenih nepravilnosti ili nedostataka unutar kojeg je fizička ili pravna osoba kojoj je izdano rješenje dužna otkloniti utvrđene nepravilnosti i nedostatke.

(2) Rok iz stavka 1. ovoga članka ne može biti dulji od šest mjeseci.

(3) Ako fizička ili pravna osoba kojoj je izdano rješenje iz stavka 1. ovoga članka u utvrđenom roku ne otkloni nepravilnosti ili nedostatke utvrđene rješenjem iz stavka 1. ovoga članka, Agencija će ukinuti rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača za proizvodno postrojenje, odnosno proizvodnu jedinicu za koju su utvrđene nepravilnosti ili nedostaci.“

Slijedom navedenoga, iz HERA-i dostupne dokumentacije, a osobito:

- Tehničkog opis izgrađenog proizvodnog postrojenja BIOPLIN ROVIŠĆE (999 kW) iz prosinca 2015.,
- Elaborata o ugrađenim mjernim uređajima za proizvodna postrojenja koja proizvode i toplinsku energiju iz prosinca 2015. te
- izvješća o ostvarenju godišnjih planova proizvodnje za proizvodno postrojenje BIOPLIN ROVIŠĆE (999 kW),

kao i iz podataka pribavljenih prilikom očevida održanog 9. svibnja 2017. na Postrojenju, proizlazi da na proizvodnom postrojenju naziva BIOPLIN ROVIŠĆE (999 kW) nije u potpunosti osigurana mjerna oprema potrebna za utvrđivanje ispunjavanja uvjeta učinkovitosti jer nije ugrađena mjerna oprema za mjerenje količine bioplina na ulazu u proizvodno postrojenje kako je to propisano člankom 4. stavkom 8. Pravilnika, a što predstavlja nepravilnost iz članka 22. Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji.

Naime, uvažavajući mišljenje ministarstva nadležnog za energetiku, klasa: 310-02/16-01/136, urbroj: 517-13-1-2-1/1183-18-5, da za potrebe određivanja ukupne godišnje učinkovitosti proizvodna postrojenja koja koriste bioplin trebaju imati ugrađenu mjernu opremu za mjerenje količine bioplina na ulazu u proizvodno postrojenje, to je, nastavno na utvrđeno činjenično stanje, izvjesno da na Postrojenju postoji nepravilnost koju je potrebno otkloniti pa je stoga odlučenu kao u točkama 1., 2. i 3. izreke ovoga Rješenja.

Člankom 10. stavkom 4. Pravilnika propisana je obveza HERA-i da rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije dostavi Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, operatoru tržišta, operatoru prijenosnog sustava i operatoru distribucijskog sustava te je stoga odlučeno kao u točki 4. izreke ovoga Rješenja.

Člankom 27. stavkom 9. Zakona o regulaciji energetske djelatnosti („Narodne novine“, broj 120/12 i 68/18) propisano je da se pojedinačne odluke koje Upravno vijeće Hrvatske energetske regulatorne agencije donosi u obavljanju javnih ovlasti objavljuju na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije te je stoga odlučeno kao u točki 5. izreke ovoga Rješenja.

Predsjednik Upravnog vijeća

Tomislav Jureković, dipl. ing., v. r.

Uputa o pravnom lijeku:

Ovo Rješenje je izvršno.

Protiv ovoga Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda u Zagreb, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga Rješenja.