



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**HRVATSKA ENERGETSKA  
REGULATORNA AGENCIJA**

**Ulica grada Vukovara 14  
10000 Zagreb**

**KLASA: UP/I-034-02/17-31/0007**

**URBROJ: 371-06-23-21**

**Zagreb, 18. siječnja 2023.**

Hrvatska energetska regulatorna agencija, OIB: 83764654530, na temelju članka 38. Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji („Narodne novine“, broj 138/21), na 1. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije održanoj 18. siječnja 2023. donosi sljedeće

## **R J E Š E N J E**

1. Za proizvodno postrojenje naziva Kogeneracija na drvenu biomasu „Darda 1“ trgovačkog društva BIO SNAGA d.o.o. za proizvodnju energije, Kudeljara bb, Darda, MBS: 030119559, OIB: 75291104043, utvrđuje se postojanje nepravilnosti u mjerenju korisne topline i mjerenju udjela vlage u biomasi prije i poslije sušenja u sušari.
2. Nalaže se trgovačkom društvu BIO SNAGA d.o.o. za proizvodnju energije, Kudeljara bb, Darda, MBS: 030119559, OIB: 75291104043, da najkasnije u roku od 6 mjeseci od dana zaprimanja ovoga rješenja na proizvodnom postrojenju naziva Kogeneracija na drvenu biomasu „Darda 1“, ugradi uređaj za prisilno hlađenje u slučaju nužde, kao i uređaj za mjerenje topline predane tom uređaju za prisilno hlađenje u slučaju nužde.
3. Nalaže se trgovačkom društvu BIO SNAGA d.o.o. za proizvodnju energije, Kudeljara bb, Darda, MBS: 030119559, OIB: 75291104043, da najkasnije u roku od 6 mjeseci od dana zaprimanja ovoga rješenja na proizvodnom postrojenju naziva Kogeneracija na drvenu biomasu „Darda 1“, osigura korištenje uređaja za mjerenje udjela vlage u biomasi prije i poslije sušenja u sušari pri čemu taj uređaj treba biti takvih karakteristika da se njime može mjeriti vlaga u biomasi zahtijevanom preciznošću i u zahtijevanom rasponu.
4. Nalaže se trgovačkom društvu BIO SNAGA d.o.o. za proizvodnju energije, Kudeljara bb, Darda, MBS: 030119559, OIB: 75291104043, da najkasnije u roku 15 (petnaest) dana nakon ugradnje, odnosno osiguravanja korištenja mjerne opreme iz točke 2. i 3. izreke ovoga Rješenja dostavi HERA-i dokaze iz kojih će biti vidljivo da su otklonjene nepravilnosti iz točke 1. ovoga Rješenja, i to osobito novog Tehničkog opisa postrojenja i novog Elaborata o ugrađenim mjernim uređajima, koji će opisivati novo stanje i način rada postrojenja naziva Kogeneracija na drvenu biomasu „Darda 1“, i to u tiskanom obliku na adresu Ulica grada Vukovara 14, Zagreb te u elektroničkom obliku na adresu [oeik-dostava@hera.hr](mailto:oeik-dostava@hera.hr).
5. Ako trgovačko društvo BIO SNAGA d.o.o. za proizvodnju energije, Kudeljara bb, Darda, MBS: 030119559, OIB: 75291104043 ne postupi kako mu je naloženo u točkama 2., 3. i 4. izreke ovoga

rješenja, Hrvatska energetska regulatorna agencija će, bez daljnjeg upozorenja, pokrenuti postupak ukidanja Rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/17-31/07, urbroj: 371-01-17-9 od 21. srpnja 2017.

6. 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.d. i HEP-Operatoru distribucijskog sustava d.o.o.
7. 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 18. sjednici Upravnog vijeća, održanoj 21. srpnja 2017., donijela Rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/17-31/07, urbroj: 371-01-17-9, kojim je trgovačko društvo BIO SNAGA d.o.o. za proizvodnju energije, Kudeljara bb, Darda, MBS: 030119559, OIB: 75291104043 (dalje: BIO SNAGA d.o.o.), steklo status povlaštenog proizvođača električne energije za postrojenje naziva Kogeneracija na drvenu biomasu „Darda 1“ (dalje: Postrojenje).

Društvo BIO SNAGA d.o.o. je dostavljalo HERA-i izvješća o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje Postrojenja za 2017., 2018., 2019., 2020. i 2021. godinu u kojim izvješćima su uočeni nedostaci budući da količina toplinske energije zabilježena kalorimetrom ne odražava korisnu toplinu jer se ujedno pripadajući izmjenjivač topline koristi i za nužno hlađenje motora. Naime, kalorimetar broj 2 mjeri toplinsku energiju predanu sušari, pri čemu se samo dio te energije može smatrati korisnom toplinom, i to isključivo kada se sušara svrhovito koristi za sušenje sječke. Preostala toplinska energija, koja se odvodi u okoliš i koja prelazi opravdanu potražnju (nepotrebno sušenje), ne može se smatrati korisnom toplinom. Podredno, a u slučaju nedostatka tehničkih mogućnosti mjerenja korisne topline, društvo BIO SNAGA d.o.o. pozvano je da dostavi proračun korisne topline na temelju očitavanja postojećih mjernih uređaja te evidencija korištene drvene sječke i evidencija sušenja (evidencija korištenja sušare) pri čemu je naglašeno da se proračun mora detaljno opisati, zajedno s opisom svih koraka, parametara i varijabli te se moraju uključiti mjerenja, odnosno očitavanja koja se koriste u tom posrednom određivanju korisne topline (evidencije mjerenja količine i vlažnosti biomase prije i poslije sušenja, itd.). Također, društvo BIO SNAGA d.o.o. pozvano je da dostavi obrazloženje o načinu i učestalosti određivanja udjela vlage u drvnoj sječki prije i poslije sušenja s obzirom na to da su dostavljeni podaci o udjelu vlage u drvnoj sječki izazivali dvojbu u njihovu istinitost imajući osobito u vidu karakteristike uređaja kojima je mjereno udio vlage u drvnoj sječki. Društvo BIO SNAGA d.o.o. nije otklonilo nedostatke u izvješćima o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje Postrojenja iako je bilo upozoreno na posljedice ogluhe na traženje HERA-e.

Nadalje, društvo BIO SNAGA d.o.o. podnijelo je HERA-i 28. veljače 2022. zahtjev za prethodnu suglasnost na planirane promjene, propisan člankom 24. stavkom 1. Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji („Narodne novine“, broj 100/15 i 131/17) (dalje: Zakon iz 2015.) u kojem je bilo navedeno da se planira ugradnja hladnjaka u nuždi i mjerenja topline ispuštene u okoliš. Nastavno, HERA je 20. svibnja 2022. donijela Odluku o davanju prethodne suglasnosti na planirane promjene uvjeta korištenja proizvodnog postrojenja, klasa UP/I-034-02/22-20/4, urbroj: 371-06-22-9, za Postrojenje (dalje: Odluka) u kojoj je u točki 3. izreke Odluke naloženo trgovačkom društvu BIO SNAGA d.o.o. da po izvršenim promjenama, a najdulje u roku od 6 (šest) mjeseci od dana primitka Odluke obavijesti HERA-u o učinjenom te dostavi novi Tehnički opis izgrađenog postrojenja i novi Elaborat o ugrađenoj mjernoj opremi, i to u tiskanom obliku te u elektroničkom obliku. Trgovačko društvo BIO SNAGA d.o.o. nije u ostavljenom roku dostavilo dokumentaciju kako mu je naloženo Odlukom.

Člankom 19. stavkom 11. Zakona iz 2015. bilo je propisano korištenje toplinske energije proizvedene u proizvodnom postrojenju za koje je stečen status povlaštenog proizvođača mora biti okolišno prihvatljivo i održivo te iskorišteno u gospodarske svrhe s pažnjom dobrog gospodarstvenika i

pažnjom dobrog stručnjaka.

Člankom 23. stavkom 1 Zakona iz 2015. bilo je propisano da će HERA rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača ukinuti, između ostaloga, ako:

- povlašteni proizvođač ne dostavlja Agenciji, operatoru tržišta električne energije i drugim nadležnim tijelima izvješća i drugu propisanu dokumentaciju ili dostavlja izvješća s neistinitim podacima (podstavak 2.)
- povlašteni proizvođač ne ostvaruje uvjete učinkovitosti proizvodnog postrojenja i/ili proizvodne jedinice (podstavak 4.)
- povlašteni proizvođač ne održava, odnosno ne vodi brigu o mjernoj opremi u njegovu vlasništvu ili manipulira mjernim podacima (podstavak 5.)
- povlašteni proizvođač ne odgovara na upite Agencije ili ne dostavlja dokumentaciju u vezi s korištenjem proizvodnog postrojenja i/ili proizvodne jedinice (podstavak 7.)
- povlašteni proizvođač ne izvršava druge propisane obveze (podstavak 8.).

U bitnome iste odredbe preuzete su u trenutno važeći Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji („Narodne novine“, broj 138/21) (dalje: Zakon iz 2021.), osobito u - odredbe članaka 34. i 39. Zakona iz 2021.

Nadalje, člankom 2. stavkom 2. točkom 8. 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) propisano je da je korisna toplina proizvedena u kogeneracijskom postrojenju u procesu kogeneracije, Hk toplinska energija proizvedena u procesu kogeneracije koja se koristi u tehnološkim procesima, procesima grijanja ili sekundarnim procesima hlađenja (trigeneracija) koja ne prelazi ekonomski opravdanu potražnju, odnosno potražnju koja nije veća od one koja bi se pokrila nekim zamjenskim izvorom toplinske energije.

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.

Konačno, člankom 38. stavcima 1., 2. i 3. Zakona iz 2021. 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.“

Iz svega naprijed navedenoga proizlazi da je društvo BIO SNAGA d.o.o. za Postrojenje dostavljalo HERA-i izvješća o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje Postrojenja za 2017., 2018., 2019., 2020. i 2021. godinu u kojim izvješćima su uočeni nedostaci otklanjanje kojih je HERA zatražila pisanim putem uz navođenje posljedica za slučaj da se nedostaci ne otklone. Isto tako, utvrđeno je da društvo BIO SNAGA d.o.o. nije postupilo u skladu s Odlukom HERA-e i nije u ostavljenom roku dostavilo zatraženu dokumentaciju slijedom čega na Postrojenju postoje sljedeći nedostaci:

- Postrojenje nema izvedeno odgovarajuće mjerenje korisne topline jer se sušara u kojoj se suši sječka potrebna za rad Postrojenja toplinom proizvedenom u Postrojenju ujedno koristi i kao hladnjak u nuždi te se ne može utvrditi koji dio topline je korisna toplina, a koji dio je odveden u okoliš;
- Postrojenje ne koristi odgovarajući uređaj za mjerenje vlage u biomasi kojim bi se mogle izmjeriti vrijednosti koje se navode u izvješćima o učinkovitosti.

Slijedom navedenoga, odlučeno je kao u točki 1. izreke ovoga Rješenja te je u točkama 2., 3. i 4. određeno na koji način i u kojim rokovima društvo BIO SNAGA d.o.o. ima otkloniti nedostatke i obavijestiti HERA-u o učinjenom.

Imajući u vidu slučajeve u kojima HERA ukida rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača, a koji su propisani člankom 39. Zakona iz 2021., odlučeno je kao u točki 5. 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 6. 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 6. izreke ovoga Rješenja.

**Zamjenik predsjednika Upravnog vijeća**

**mr. sc. Željko Vrban, 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 Osijeku, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga Rješenja.