



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

Ovo Rješenje postalo je pravomoćno dana 29-03-2018

U Zagrebu, 30-03-2018

1 Potpis ovlaštene osobe



**Klasa:** UPI 034-02/18-06/12  
**Urbroj:** 371-01-18-3

**Zagreb, 29. ožujka 2018.**

Hrvatska energetska regulatorna agencija na temelju članka 12. stavka 9. i 10. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije („Narodne novine“, broj 132/13, 81/14, 93/14, 24/15, 99/15 i 110/15) na 7. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 29. ožujka 2018. donosi sljedeće

## **R J E Š E N J E**

1. Ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Kogeneracijsko postrojenje na biomasu „VIRIDAS BIOMASS“ 9,99 MW za 2017. godinu određuje se u iznosu 51,9 %.
2. Ovo Rješenje dostavit će se u roku od 8 (osam) dana od dana pravomoćnosti Hrvatskom operatoru tržišta energije d.o.o.
3. Ovo Rješenje objavit će se na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije.

## **O b r a z l o ž e n j e**

Trgovačko društvo UNI VIRIDAS društvo s ograničenom odgovornošću za energetiku, Industrijska zona Tečine 5, Babina Greda, MBS: 080766514, OIB: 60213573960 (dalje: UNI VIRIDAS d.o.o.), dostavilo je 23. veljače 2018. Izvješće o ostvarenju godišnjih planova proizvodnje električne i toplinske energije tijekom 2017. godine te o ostvarenju ukupne godišnje energetske učinkovitosti postrojenja (dalje: Izvješće) za proizvodno postrojenje naziva Kogeneracijsko postrojenje na biomasu „VIRIDAS BIOMASS“ 9,99 MW.

Trgovačko društvo UNI VIRIDAS d.o.o. je, kao sastavni dio Izvješća, dostavilo sljedeće:

1. izjavu da mjerni instrumenti ugrađeni na Kogeneracijskom postrojenju na biomasu "VIRIDAS BIOMASS" 9,99 MW imaju isprave o umjeravanju, da su ispravni i neoštećeni te propisno održavani;

2. dokumentaciju o opremi za vaganje biomase (Ovjernicu, br. 172-32/17 od 10. ožujka 2017.);
3. evidencije o proizvedenoj električnoj energiji isporučenoj u elektroenergetsku mrežu (podatke o isporučenoj električnoj energiji u elektroenergetsku mrežu po mjesecima za 2017. godinu od trgovačkog društva HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb);
4. evidencije proizvedene električne energije po mjesecima za 2017. godinu;
5. dokumentaciju o isporuci toplinske energije (očitanja kalorimetara i račune izdane trgovačkom društvu UNISOL KASTELICA d.o.o., Gundulićeva 45, Zagreb po mjesecima za 2017. godinu);
6. evidencije prijema biomase (Pregled isporuka sječke i višemetrice u 2017. godini i izvješća laboratorijskih analiza vlage drvene sječke prema HRN EN ISO 18134-2:2015 koja je izradio Laboratorij za šumsku biomasu, Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu);
7. evidencije unosa sječke u sustav opskrbe kogeneracijskog postrojenja primarnim gorivom za mjesec studeni i prosinac 2017. godine;
8. evidencije određivanja vlage prosušene drvene sječke za rad kogeneracijskog postrojenja za mjesec studeni i prosinac 2017. godine te
9. metodologiju utvrđivanja potrošnje potrošača toplinske energije (utvrđivanje potrošnje toplinske energije u tračnim sušionicama izrađeno od strane trgovačkog društva LIGNUM d.o.o., P. Miškine 8, Slavonski Brod).

Hrvatska energetska regulatorna agencija je prilikom očevida na lokaciji predmetnog postrojenja održanog 20. studenoga 2017. pribavila evidencije unosa sječke u sustav opskrbe kogeneracijskog postrojenja primarnim gorivom za mjesec od siječnja do listopada 2017. godine te evidencije određivanja vlage prosušene drvene sječke za rad kogeneracijskog postrojenja za isto razdoblje.

Hrvatska energetska regulatorna agencija je, za potrebe analize podataka iz Izvješća, izvršila uvid u spis predmeta upravnog postupka izdavanja rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/15-31/34, posebice u tehnički opis izgrađenog proizvodnog postrojenja te elaborat o ugrađenim mjernim uređajima. Uvidom u rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/15-31/34, urbroj: 371-01/15-18 od 30. prosinca 2015. utvrđeno je da je postrojenje naziva Kogeneracijsko postrojenje na biomasu „VIRIDAS BIOMASS“ 9,99 MW iz grupe postrojenja „2.c.iii. elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad - elektrane na krutu biomasu instalirane snage veće od 5 MW do uključivo 10 MW“ iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 88/12).

Nadalje, trgovačko društvo UNI VIRIDAS d.o.o. sklopilo je s društvom Hrvatski operator tržišta energije d.o.o., Ulica grada Vukovara 284, Zagreb (dalje: Hrvatski operator tržišta energije d.o.o.) ugovor o otkupu električne energije iz proizvodnog postrojenja na temelju Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 63/12, 121/12 i 144/12). Postrojenje naziva Kogeneracijsko postrojenje na biomasu „VIRIDAS BIOMASS“ 9,99 MW je postrojenje iz grupe postrojenja „2.c.iii. elektrane na krutu biomasu instalirane snage veće od 5 MW do uključivo 10 MW“ iz Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 63/12, 121/12 i 144/12).

Člankom 12. stavkom 5. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije (dalje: Pravilnik) propisano je da povlaštenu proizvođač, koji mora zadovoljavati uvjet uštede primarne energije (UPE), dužan Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji 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 propisano je da godišnje izvješće dostavlja i povlaštenu 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 povlaštenu proizvođač, uz godišnje izvješće dužan dostaviti:

- očitavanja, 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 Hrvatska energetska regulatorna agencija, na temelju dostavljenog godišnjeg izvješća obavlja nadzor nad ostvarenom uštedom primarne energije (UPE) proizvodnog postrojenja, odnosno minimalnom ukupnom godišnjom učinkovitosti proizvodnog postrojenja sukladno tarifnom sustavu za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije.

Člankom 4. stavkom 7. Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 63/12, 121/12 i 144/12) propisano je sljedeće:

„(7) Uvjet za ostvarenje tarife i sklapanje ugovora o otkupu električne energije s operatorom tržišta za postrojenja iz grupe 1.d.ii., 1.f.ii., 2.c.i., 2.c.ii., 2.c.iii., 2.c.iiii., 2.e.i., 2.e.ii. i 2.j., je minimalna ukupna godišnja učinkovitost postrojenja  $\eta_k$  OIE = 50% u pretvorbi primarne energije goriva Q [MJ] u isporučenu električnu energiju  $E_i$  [MWh] i proizvedenu korisnu toplinu  $H_k$  [MJ].

Ukupna godišnja energetska učinkovitost obnovljivog izvora energije,  $\eta_k$  OIE, definirana je izrazom:

$$\eta_k \text{ OIE} = ((3600 \times E_i) + H_k)/Q.$$

Ostvarenje uvjeta minimalne ukupne godišnje učinkovitosti određuje Agencija na temelju Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije.“

Podaci o isporučenoj električnoj energiji iz Izvješća podudaraju se s mjesečnim podacima HEP-Operatora distribucijskog sustava d.o.o. koji su priloženi Izvješću.

Korisna toplinska energija isporučuje se tračnoj sušari "Stela" za sušenje sječke za potrebe proizvodnog postrojenja naziva Kogeneracijsko postrojenje na biomasu „VIRIDAS BIOMASS“ 9,99 MW, tračnoj sušari "Swiss Combi" za sušenje sječke namijenjene za izvoz te sušarama u sklopu Centra za sušenje drvne građe.

Primarna energija goriva određena je po mjesecima, pri čemu je podatak o utrošku primarnog goriva nakon sušenja preuzet iz evidencije unosa sječke u sustav opskrbe kogeneracijskog postrojenja primarnim gorivom dostavljene s Izvješćem i pribavljene na očevidu, a podatak o mjesečnoj donjoj ogrjevnoj vrijednosti goriva određen je na temelju evidencije određivanja vlage prosušene drvne sječke za rad kogeneracijskog postrojenja i donje ogrjevne vrijednosti suhog uzorka određene laboratorijskim ispitivanjem.

Na temelju svega navedenog utvrđeno je sljedeće:

- isporučena električna energija (Ei) za 2017. godinu iznosi 54.389,370 MWh (195.801.732 MJ),
- korisna toplinska energija (Hk) za 2017. godinu iznosi 65.047,075 MWh (234.169.470 MJ),
- primarna energija goriva (Q) za 2017. godinu iznosi 230.252,936 MWh (828.910.571 MJ).

Slijedom svega navedenoga, utvrđeno je da je ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Kogeneracijsko postrojenje na biomasu „VIRIDAS BIOMASS“ 9,99 MW. u 2017. godini iznosi 51,9 % te je stoga odlučeno kao u točki 1. izreke ovoga Rješenja.

Člankom 12. stavkom 10. Pravilnika propisano je da, na temelju nadzora iz članka 12. stavka 9. Pravilnika, Hrvatska energetska regulatorna agencija izvještava trgovačko društvo Hrvatski operator tržišta energije d.o.o. o minimalnoj ukupnoj godišnjoj učinkovitosti na temelju koje se povlaštenom proizvođaču korigira poticajna cijena sukladno odredbama tarifnog sustava te je stoga odlučeno kao u točki 2. izreke ovoga Rješenja.

Člankom 27. stavkom 9. Zakona o regulaciji energetskih djelatnosti 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 3. izreke ovoga Rješenja.



**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.