



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

Ovo Rješenje postalo je
pravomoćno dana _____

U Zagrebu, _____

Potpis ovlaštene osobe

Klasa: UP [034-02/18-07/25

Urbroj: 31-01-18-1

Zagreb, 29. svibnja 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 14. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 29. svibnja 2018. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Kogeneracijsko postrojenje 60 kW i sušare - ZRK za 2017. godinu određuje se u iznosu 58,3%.
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 SERVICE & ENGINEERING INDUSTRY društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu, Odvojak Slavka Pančića 3, Malinska, MBS: 040321686, OIB: 58478040003 (dalje: SERVICE & ENGINEERING INDUSTRY d.o.o.), dostavilo je 29. ožujka 2018. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2017. godinu za postrojenje naziva „Kogeneracijsko postrojenje 60 kW i sušare - ZRK“ (dalje: Izvješće). Također, trgovačko društvo SERVICE & ENGINEERING INDUSTRY d.o.o. dostavilo je 3. svibnja 2018. izjavu o održavanju te promjenama i zamjenama mjerne opreme i informacije o ovjeravanju mjerila iz nadležnosti trgovačkog društva SERVICE & ENGINEERING INDUSTRY d.o.o.

U sklopu Izvještaja dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- odluka o potrošnji drvne sječke u postrojenju od 1. siječnja 2017.,
- mjesečna evidencija o utrošku biomase u postrojenju za 2017. godinu,

- podaci o isporučenoj električnoj energiji po mjesecima za 2017. godinu od trgovačkog društva HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb,
- mjesečna evidencija očitavanja stanja mjerila proizvedene električne energije za 2017. godinu,
- mjesečna evidencija očitavanja stanja mjerila toplinske energije za korisnu toplinsku energiju za 2017. godinu,
- laboratorijski izvještaj vlage drvene sječke koji je izradio Centralni kemijsko-tehnološki laboratorij trgovačkog društva HEP-PROIZVODNJA d.o.o., Zagorska ulica 1, Zagreb od 17. svibnja 2017. godine.

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

Korisna toplinska energija se koristi za sušenje sječke za vlastite potrebe i drveta (ogrjevnog drva u paletama) za trgovačko društvo IP-DRVO d.o.o.

Primarna energija goriva određena je po mjesecima na temelju podatka o potrošnji sječki iz mjesečnih evidencija o utrošku biomase u postrojenju i donje ogrjevne vrijednosti drvene sječke određene laboratorijskim ispitivanjem.

Na temelju svega navedenoga, za Kogeneracijsko postrojenje 60 kW i sušare - ZRK za 2017. godinu utvrđeno je sljedeće:

- proizvedena električna energija (Eu) za 2017. godinu iznosi 470,960 MWh (1.695.456 MJ),
- korisna toplinska energija (Hk) za 2017. godinu iznosi 894,000 MWh (3.218.400 MJ),
- primarna energija goriva (Q) za 2017. godinu iznosi 2.340,425 MWh (8.425.530 MJ).

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 034-02/15-31/40, 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 034-02/15-31/40, urbroj: 371-01/15-03 od 23. studenoga 2015. utvrđeno je da je postrojenje naziva „Kogeneracijsko postrojenje 60 kW i sušare - ZRK“ iz grupe postrojenja „1.d.i. elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad - elektrane na biomasu instalirane snage do uključivo 300 kW“ iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 88/12).

Nadalje, trgovačko društvo SERVICE & ENGINEERING INDUSTRY d.o.o. sklopilo je 26. ožujka 2015. 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 postrojenja koje koristi obnovljivi izvor energije: Kogeneracijsko postrojenje 60 kW i sušare - ZRK broj: BIOMASA1.d.1.-5/15 na temelju Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 133/13, 151/13, 20/14 i 107/14).

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 energetske 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 povlašteni 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 5. stavcima 6 i 8. Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 133/13, 151/13, 20/14 i 107/14) propisano je sljedeće:

"(6) Uvjet za ostvarenje poticajne cijene (C) i sklapanje ugovora o otkupu električne energije s operatorom tržišta za proizvodna postrojenja iz grupe 1.d.1., 1.d.2., 1.d.3, 2.c, 1.f.1., 1.f.2., 1.f.3., 2.d. je minimalna ukupna godišnja učinkovitost postrojenja η_k OIE = 50% u pretvorbi primarne energije goriva Q [MJ] u proizvedenu električnu energiju Eu [MWh] i proizvedenu korisnu toplinu Hk [MJ].

(8) Ukupna godišnja energetska učinkovitost obnovljivog izvora energije, η_k OIE, definirana je izrazom:

$$\eta_k \text{ OIE} = ((3600 \times \text{Eu}) + \text{Hk})/\text{Q}$$

u kojem je:

η_k OIE – ukupna godišnja učinkovitost postrojenja,

Eu – proizvedena električna energija [MWh],

Hk – proizvedena korisna toplina [MJ],

Q – primarna energija goriva [MJ].

Korištenje proizvedene toplinske energije za pripremu primarnog energenta kod proizvodnih postrojenja na bioplin i biomasu smatra se korisno iskorištenom toplinskom energijom.

Ostvarenje uvjeta minimalne ukupne godišnje učinkovitosti određuje Agencija na temelju Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije koje dostavlja operatoru tržišta.

Za dokazivanje ukupne godišnje energetske učinkovitosti, prema ovome stavku, na proizvodnom postrojenju moraju biti osigurana mjerenja, odnosno na proizvodnom postrojenju mora biti ugrađena mjerna oprema sukladno Pravilniku o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije."

Slijedom navedenoga, utvrđeno je da je ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva „Kogeneracijsko postrojenje 60 kW i sušare - ZRK“ za 2017. godinu iznosi 58,3 % 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 energetske 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.

Predsjednik Upravnog vijeća

Tomislav Jureković, dipl. ing.



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 Zagrebu, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga Rješenja.