



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

Ovo Rješenje postalo je
pravomoćno dana _____

U Zagrebu, _____

Potpis ovlaštene osobe

Klasa: VPT 034-02/18-07/26
Urbroj: 341-01-18-1

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 Plinifikacijsko kogeneracijsko postrojenje na biomasu Belišće 1 za 2017. godinu određuje se u iznosu 8,83%.
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 SENSE ESCO BELIŠĆE d.o.o. za usluge, Draškovićeve 53, Zagreb, MBS: 080929445, OIB: 00990551060 (dalje: SENSE ESCO BELIŠĆE d.o.o.), dostavilo je 27. veljače 2018. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2017. godinu za postrojenje naziva „Plinifikacijsko kogeneracijsko postrojenje na biomasu Belišće 1“ (dalje: Izvješće). S obzirom na to da su u Izvješću uočeni nedostaci, Hrvatska energetska regulatorna agencija zatražila je 25. travnja 2018. dopunu Izvješća, koju je trgovačko društvo SENSE ESCO BELIŠĆE d.o.o. dostavilo 21. svibnja 2018.

U sklopu Izvještaja dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- izjava o održavanju i ovjeravanju mjerne opreme iz nadležnosti trgovačkog društva SENSE ESCO BELIŠĆE d.o.o.,
- 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,
- tablični prikaz podataka o mjesečnoj proizvodnji, vlastitoj potrošnji i isporuci električne energije u elektroenergetski sustav,
- mjesečna evidencija očitavanja stanja mjerila toplinske energije za korisnu toplinsku energiju.

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

Proizvedena toplinska energija odvodi se podzemnim cjevovodom prema toplinskoj stanici iz koje se opskrbljuju potrošači u industrijskoj zoni Belišće Sjever, a dio proizvedene toplinske energije se koristi za vlastite potrebe zagrijavanja prostora kogeneracije.

U Izvješću je trgovačko društvo SENSE ESCO BELIŠĆE d.o.o. navelo kako je, zbog tehničkih poteškoća s plinifikacijskom tehnologijom, postrojenje ostvarilo vrlo mali broj sati rada uz 47 pokušaja startanja elektrane te je velika količina drvne sječke utrošena za zagrijavanje plinifikatora, bez proizvodnje električne energije.

Primarna energija goriva određena je po mjesecima na temelju podatka o potrošnji biomase iz mjesečnih evidencija o utrošku biomase u postrojenju i donjih ogrjevnih vrijednosti biomase određenih na temelju izmjerenih vrijednosti danih u laboratorijskim izvještajima koji su priloženi Izvješću.

Na temelju svega navedenoga, za Plinifikacijsko kogeneracijsko postrojenje na biomasu Belišće 1 za 2017. godinu utvrđeno je sljedeće:

- proizvedena električna energija (Eu) za 2017. godinu iznosi 103,641 MWh (373.107 MJ),
- korisna toplinska energija (Hk) za 2017. godinu iznosi 253,9 MWh (914.040 MJ),
- primarna energija goriva (Q) za 2017. godinu iznosi 4.049,9624 MWh (14.579.864,8 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 034-02/16-31/25, 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 034-02/16-31/25, urbroj: 371-01/16-05 od 16. prosinca 2016. utvrđeno je da je postrojenje naziva „Plinifikacijsko kogeneracijsko postrojenje na biomasu Belišće 1“ iz grupe postrojenja „2.c.i. elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad instalirane snage veće od 1 MW do uključivo 2 MW“ iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 88/12).

Nadalje, trgovačko društvo SENSE ESCO BELIŠĆE d.o.o. sklopilo je 28. srpnja 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: Plinifikacijsko kogeneracijsko postrojenje na biomasu Belišće 1 broj: BIOMASA1.d.2.-13/15 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 povlašteni 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 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 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 $\eta_k \text{ OIE} = 50\%$ 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, $\eta_k \text{ OIE}$, definirana je izrazom:

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

u kojem je:

$\eta_k \text{ OIE}$ – 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 „Plinifikacijsko kogeneracijsko postrojenje na biomasu Belišće 1“ za 2017. godinu iznosi 8,83 % 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.

**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 Osijeku, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga Rješenja.