



**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/1-034-02/18-07/23

Urbroj: 371-01-18-1

Zagreb, 8. 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 11. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 8. svibnja 2018. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Elektrana na bioplin Crnac 1 za 2017. godinu određuje se u iznosu 53,2 %.
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 BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge, Zrinska 2, Crnac, MBS: 010081566, OIB: 97092881822 (dalje: BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o.), dostavilo je 13. veljače 2018. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2017. godinu za postrojenje „Elektrana na bioplin Crnac 1“ od 12. veljače 2018. (dalje: Izvješće). S obzirom na to da su u Izvješću uočeni nedostaci, Hrvatska energetska regulatorna agencija zatražila je 10. travnja 2018. dopunu Izvješća, koju je trgovačko društvo BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o. dostavilo 26. travnja 2018.

U sklopu Izvješća i dopune Izvješća dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- izjava u kojoj se navodi da trgovačko društvo BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o. nije bilo u obvezi umjeravati i ovjeravati mjerne uređaje na postrojenju koji su ugrađeni na postrojenju prije 2017. godine te da je u rujnu 2017. godine pušten u pogon novi potrošač topline, mobilna sušara za sušenje rasutog materijala (drvne sječke, ogrjevnog drva,

kukuruzu), a samim time je ugrađeno i novo mjerilo toplinske energije za koji je priložen certifikat o umjeravanju,

- podaci o isporučenoj električnoj energiji po mjesecima za 2017. godinu trgovačkog društva HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb,
- tablični prikaz mjesečnih količina sirovina korištenih za proizvodnju bioplina,
- 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 trgovačkog društva HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. koji su priloženi Izvješću.

Korisna toplinska energija koristi se za vlastite potrebe u procesu proizvodnje bioplina te za potrebe mobilne sušare za sušenje rasutog materijala.

Primarna energija goriva određena je po mjesecima na temelju podatka o količini unesene sirovine u postrojenje i prinosa bioplina odnosno metana po toni svježe mase pojedine sirovine.

Na temelju svega navedenoga, za postrojenje Elektrana na bioplin Crnac 1 za 2017. godinu utvrđeno je sljedeće:

- isporučena električna energija (Ei) iznosi 8.055,018 MWh (28.998.064,8 MJ),
- korisna toplinska energija (Hk) iznosi 3.093,121 MWh (11.135.235,6 MJ),
- primarna energija goriva (Q) iznosi 20.935,634 MWh (75.368.283 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 034-02/14-31/16, posebice u tehnički opis izgrađenog proizvodnog postrojenja te elaborat o ugrađenim mjernim uređajima. Uvidom u rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: 034-02/14-31/16, urbroj: 371-01/15-19 od 8. lipnja 2015. utvrđeno je da je postrojenje naziva Elektrana na bioplin Crnac 1 iz grupe postrojenja „1.f.ii. elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka i otpada biljnog i životinjskog podrijetla – elektrane na bioplin instalirane snage veće od 300 kW“ iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 88/12).

Nadalje, trgovačko društvo BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o. sklopilo je 6. prosinca 2013. 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 Elektrana na bioplin Crnac 1, broj: BIOPLIN1.f.ii.-614/13 na temelju 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 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 mjera 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 $\eta_k \text{ OIE} = 50\%$ 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, $\eta_k \text{ OIE}$, 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.“

Slijedom navedenoga, utvrđeno je da je ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Elektrana na bioplin Crnac 1 za 2017. godinu iznosi 53,2 % 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
47. 6. 2018. *Tomislav Jureković*
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.