



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

Ovo Rješenje postalo je  
pravomoćno dana \_\_\_\_\_

U Zagrebu, \_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe

**Klasa:** UPI 034-02/18-07/10  
**Urbroj:** 311-01-18-1

**Zagreb, 1. 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) i članka 5. stavka 8. Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 133/13, 151/13, 20/14, 107/14 i 100/15), na 5. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 1. ožujka 2018. donosi sljedeće

## **R J E Š E N J E**

1. Ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Bioplinsko postrojenje Popovac za 2016. godinu određuje se u iznosu 50,12%.
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 Energija Gradec društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, distribuciju i trgovinu električnom energijom, Trg Dražena Petrovića 3, Zagreb, MBS: 080761705, OIB: 83373928482 (dalje: Energija Gradec d.o.o.), dostavilo je 27. veljače 2017. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2016. godinu za proizvodno postrojenje naziva Bioplinsko postrojenje Popovac (dalje: Izvješće). Uz Izvješće su dostavljena očitavanja mjernih uređaja u 2016. godini, a naknadno 30. ožujka 2017. dostavljena je Izjava o održavanju te promjenama i zamjenama mjerne opreme u kojoj je navedeno da u 2016. godini nije bilo promjena ili zamjena mjerne opreme na Bioplinskom postrojenju Popovac.

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 034-02/15-31/17, 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 034-02/15-31/17, urbroj: 371-01/15-02 od 12. veljače 2015. utvrđeno je da je Bioplinsko postrojenje Popovac iz grupe postrojenja „2.e.i. elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka i otpada biljnog i životinjskog podrijetla instalirane snage do uključivo 2 MW“.

Nadalje, Hrvatska energetska regulatorna agencija je 16. ožujka 2015. godine donijela rješenje, klasa: UPI 034-02/15-31/17, urbroj: 371-01/15-05, kojim se odobrava promjena nositelja projekta na način da se u gore navedenom rješenju o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije umjesto trgovačkog društva AGROKOR-ENERGIJA d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, Zagreb (u daljnjem tekstu: AGROKOR-ENERGIJA d.o.o.) označava trgovačko društvo ENERGIJA GRADEC d.o.o. za proizvodnju, distribuciju i trgovinu električnom energijom, Trg Dražena Petrovića 3, Zagreb, MBS: 080761705, OIB: 83373928482 (dalje: ENERGIJA GRADEC d.o.o.).

Imajući u vidu činjenicu da je društvo AGROKOR-ENERGIJA d.o.o. 22. prosinca 2014. sklopilo 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: Bioplinsko postrojenje Popovac broj: BIOPLIN1.f.2.-265/14 to se u konkretnom slučaju primjenjuju odredbe Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije ("Narodne novine", broj 133/13, 151/13, 20/14 i 107/14). Navedeni ugovor prenesen je s trgovačkog društva AGROKOR-ENERGIJA d.o.o. na trgovačko društvo ENERGIJA GRADEC d.o.o. Ugovorom o prijenosu ugovora o otkupu električne energije iz postrojenja Bioplinsko postrojenje Popovac broj: BIOPLIN1.f.2.-265/14 od 17. travnja 2015. koji su sklopili trgovačko društvo AGROKOR-ENERGIJA d.o.o., trgovačko društvo ENERGIJA GRADEC d.o.o. i trgovačko društvo Hrvatski operator tržišta energije d.o.o.

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 učinkovitošću proizvodnog postrojenja sukladno tarifnom sustavu za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije.

Člankom 5. stavkom 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:

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

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

u kojem je:

$\eta_k$  OIE – ukupna godišnja učinkovitost postrojenja,

$E_u$  – proizvedena električna energija [MWh],

$H_k$  – 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.“

Trgovačko društvo ENERGIJA GRADEC d.o.o. određivalo je primarnu energiju goriva po mjesecima, na osnovu podataka o količini utrošenog bioplina u kogeneracijskom postrojenju te prosječnom udjelu metana u bioplinu. Primarna energija goriva u 2016. godini iznosi 40.287 MWh (145.033.200 MJ) na temelju potrošnje 7.413.190 m<sup>3</sup> bioplina s prosječnim udjelom metana od 54,5% i donje ogrjevne vrijednosti metana od 9,972 kWh/Nm<sup>3</sup>.

Prema Izvješću, tijekom 2016. godine proizvedeno je 16.588 MWh (59.716.800 MJ) električne energije, pri čemu je u elektroenergetsku mrežu isporučeno 15.414 MWh (55.490.400 MJ) električne energije.

Proizvedena korisna toplina mjeri se na kalorimetru i koristi u procesu proizvodnje bioplina. Prema Izvješću, korisna toplina utrošena u 2016. godini iznosi 3.604 MWh (12.974.400 MJ).

U Izvješću društvo Energija Gradec d.o.o. navodi kako slijedi:

- primarna energija goriva ( $Q$ ) za 2016. godinu iznosi 40.287 MWh (145.033.200 MJ),
- proizvedena električna energija ( $E_u$ ) za 2016. godinu iznosi 16.588 MWh (59.716.800 MJ),
- proizvedena korisna toplina ( $H_k$ ) iznosi 3.604 MWh (12.974.400 MJ).

Slijedom svega navedenoga, utvrđeno je da je ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Bioplinsko postrojenje Popovac u 2016. godini iznosi 50,12% 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 Osijeku, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga Rješenja.