



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

Ovo Rješenje postalo je  
pravomočno dana \_\_\_\_\_

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

Potpis ovlaštene osobe

**Klasa:** UPI 034-02/16-31/13

**Urbroj:** 371-01/16-01

**Zagreb, 15. srpnja 2016.**

Hrvatska energetska regulatorna agencija na temelju članka 12. stavka 9. 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 15. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 15. srpnja 2016. donosi sljedeće

## **RJEŠENJE**

1. Ukupna godišnja energetska učinkovitost postrojenja naziva Bioplinsko postrojenje Gradec u 2015. godini određuje se u iznosu 59,2%.
2. Ovo Rješenje dostaviti će se u roku od 8 (osam) dana od dana pravomoćnosti Hrvatskom operatoru tržišta energije d.o.o.
3. Ovo Rješenje objaviti će se na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije.

## **Obratljivo**

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 31. ožujka 2016. Izvješće o ostvarenju godišnjih planova proizvodnje za 2015. godinu za proizvodno postrojenje naziva Bioplinsko postrojenje Gradec (dalje: Izvješće).

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

- primarna energija goriva (Q) za 2015. godinu iznosi 26.124,66 MWh na temelju potrošnje 4.375.990 m<sup>3</sup> bioplina;
- isporučena električna energija (Ei) za 2015 .godinu iznosi 9.411 MWh;

- korisno utrošena toplina iznosi 3.698,43 MWh za zagrijavanje fermentora i hidrolizu digestata te 2.590,00 MWh za provođenje sterilizacije u uređajima za sterilizaciju.

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 034-02/13-31/02, 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 034-02/13-31/02, urbroj: 371-01/13-07 od 22. veljače 2013. utvrđeno je da je Bioplinsko postrojenje Gradec iz grupe postrojenja „1.f.ii. elektrane na biopljin iz poljoprivrednih nasada te organskih ostataka i otpada iz poljoprivrede i prehrambeno-prerađivačke industrije instalirane snage veće od 300 kW“ za koju se primjenjuje uvjet učinkovitosti iz članka 4. stavka 7. Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 63/12).

Također je izvršen uvid u spis predmeta upravnog postupka pokrenutog po zahtjevu za izmjenu rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača, klasa: UPI 034-02/13-31/02 (promjena instalirane snage predmetnog postrojenja iz 1 MW u 2 MW). Uvidom u rješenje od 31. kolovoza 2015. kojim se odobrava izmjena rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije od 22. veljače 2013. godine, utvrđeno je da se istim mijenjala:

- grupa postrojenja u grupu „2.e. elektrane na biopljin iz poljoprivrednih nasada (kukuruzna silaža...) te organskih ostataka i otpada iz poljoprivrede i prehrambeno-prerađivačke industrije (kukuruzna silaža, stajski gnoj, klaonički otpad, otpad iz proizvodnje biogoriva...),
- instalirana snaga iz 1 MW u 2 MW te
- instalirana toplinska snaga iz 1 MW u 2 MW.

Nadalje, a imajući u vidu činjenicu da je društvo Energija Gradec d.o.o. 5. studenoga 2013. sklopolo 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 to se u konkretnom slučaju primjenjuju odredbe Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 63/12). Također, Energija Gradec d.o.o. i društvo Hrvatski operator tržišta energije d.o.o. sklopili su 3. rujna 2015. dodatak prethodno navedenom ugovoru, a zbog povećanja snage postrojenja na 2 MW.

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 energetskoj 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:

- očitanja, 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 uštemom 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. stavnica 7. i 8. Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 63/12) 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 Ei [MWh] i proizvedenu korisnu toplinu Hk [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.

(8) Povlašteni proizvođač električne energije grupa iz stavka 7. ovoga članka koji u obračunskoj godini ne ispunи uvjet ukupne godišnje učinkovitosti postrojenja na zahtjev operatora tržišta, a temeljem rješenja Agencije, vratit će isplaćena poticajna finansijska sredstva. Sredstva će se obračunati kao razlika između poticajne cijene i prosječne proizvodne cijene električne energije (PPC) u toj godini.“

S obzirom da je Energija Gradec d.o.o. u korisne svrhe iskoristila 3.698,43 MWh za zagrijavanje fermentora i hidrolizu digestata te 2.590,00 MWh za provođenje sterilizacije u uređajima za sterilizaciju, proizvedena korisna energija (Hk) iznosi 6288,43 MWh.

Slijedom svega navedenoga, utvrđeno je da je ukupna godišnja energetska učinkovitost obnovljivog izvora energije ( $\eta_k$  OIE) proizvodnog postrojenja naziva Bioplinsko postrojenje Gradec u 2015. godini iznosi 59,2% 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 objavljaju na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije te je stoga odlučeno kao u točki 3. izreke ovoga Rješenja.



**U p u t a o p r a v n o m l i j e k u:**

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.