



**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/I-034-02/18-07/32  
**Urbroj:** 371-01-18-1

**Zagreb, 13. srpnja 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 20. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 13. srpnja 2018. donosi sljedeće

## **R J E Š E N J E**

1. Ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva „Bioplinsko postrojenje Hercegovac“ za 2017. godinu određuje se u iznosu 58,29%.
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 SLK PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, distribuciju i trgovinu električnom energijom, Domagojeva 14, Zagreb, MBS: 080523183, OIB: 62803266687 (dalje: SLK PROJEKT d.o.o.), dostavilo je 1. ožujka 2018. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2017. godinu (dalje: Izvješće) za proizvodno postrojenje naziva „Bioplinsko postrojenje Hercegovac“, a Hrvatska energetska regulatorna agencija je 4. srpnja 2018., radi utvrđivanja činjenica bitnih za utvrđenje ukupne godišnje energetske učinkovitosti proizvodnog postrojenja, obavila i očevid na lokaciji proizvodnog postrojenja naziva „Bioplinsko postrojenje Hercegovac“.

U sklopu Izvješća dostavljena je slijedeća dokumentacija:

- izjava da je ugrađena mjerna oprema u vlasništvu trgovačkog društva SLK PROJEKT d.o.o. održavana, da nije bilo promjena i zamjene iste te da je pri isporuci za ugrađenu mjernu opremu proizvođač dostavio odgovarajuća uvjerenja, ateste i/ili izjave o sukladnosti,

- mjesečna evidencija potrošnje bioplina, korisno utrošene toplinske energije i isporučene električne energije u elektroenergetski sustav.

Na očevidu je preuzeta sljedeća dokumentacija:

- 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 toplinske energije za korisnu toplinsku energiju.

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 034-02/16-31/21, 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 034-02/16-31/21, urbroj: 371-01/16-03, od 14. studenoga 2016., utvrđeno je da je postrojenje naziva „Biplinsko postrojenje Hercegovac“, iz grupe postrojenja „2.e.i. elektrane na bioplin instalirane snage do uključivo 2 MW“ iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 88/12).

Nadalje, trgovačko društvo SLK PROJEKT d.o.o. sklopilo je 18. prosinca 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: Bioplinsko postrojenje Hercegovac, broj: BIOPLIN1.f.2.-54/15“, na temelju 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).

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 povlaštenu 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, 107/14 i 100/15) 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. i

2.d. je minimalna ukupna godišnja učinkovitost postrojenja  $\eta_k$  OIE = 50% u pretvorbi primarne energije goriva Q [MJ] u proizvedenu električnu energiju  $E_u$  [MWh] i proizvedenu korisnu toplinu  $H_k$  [MJ].“

„(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.“

Budući da se nisu vodile mjesečne evidencije ukupno proizvedene električne energije, pri određivanju ukupne godišnje učinkovitosti proizvodnog postrojenja naziva „Bioplinsko postrojenje Hercegovac“ u 2017. godini, podaci o mjesečnoj isporuci električne energije ( $E_i$ ) korišteni su kao podaci o mjesečnoj proizvodnji električne energije ( $E_u$ ). Podaci o isporučenoj električnoj energiji iz Izvješća podudaraju se s mjesečnim podacima HEP-Operatora distribucijskog sustava d.o.o. koji su priloženi Izvješću.

Korisna toplinska energija koristi se u procesu proizvodnje bioplina te se isporučuje trgovačkom društvu Adria Snack Company d.o.o. koji se bavi prehrambeno prerađivačkim djelatnostima.

Primarna energija goriva određena je po mjesecima, na osnovu podatka o količini utrošenog bioplina u kogeneracijskom setu te donje ogrjevne vrijednosti bioplina od 19,5 MJ/m<sup>3</sup>.

Na temelju svega navedenoga, za postrojenje naziva „Bioplinsko postrojenje Hercegovac“ za 2017. godinu utvrđeno je sljedeće:


- proizvedena električna energija ( $E_u$ ) iznosi 7.297,719 MWh (26.271.788 MJ),
- korisna toplinska energija ( $H_k$ ) iznosi 3.177,529 MWh (11.439.104 MJ),
- primarna energija goriva (Q) iznosi 17.970,583 MWh (64.694.097 MJ).

Slijedom navedenoga, utvrđeno je da ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva „Bioplinsko postrojenje Hercegovac“ za 2017. godinu iznosi 58,29% 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.