



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

Klasa: *UPI 034-02/18-07/18*

Urbroj: *371-01-18-1*

Zagreb, 23. travnja 2018.

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), na 10. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 23. travnja 2018. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Ušteda primarne energije (UPE) u postrojenju naziva Staklenik za hidroponski uzgoj rajčica sa pratećim sadržajima za 2017. godinu iznosi 0,316.
2. 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 OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodnju, promet i usluge u poljoprivredi, Kralja Tomislava 91, Semeljci, MBS: 030108724, OIB: 52123139126 (dalje: OSATINA GRUPA d.o.o.), dostavilo je Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji 28. veljače 2018. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2017. godinu za proizvodno postrojenje naziva Staklenik za hidroponski uzgoj rajčica sa pratećim sadržajima (dalje: Izvješće).

Trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. je uz Izvješće dostavilo sljedeću dokumentaciju:

- izjavu od 22. veljače 2018. u kojoj se navodi da se ugrađena mjerna oprema proizvodnog postrojenja naziva Staklenik za hidroponski uzgoj rajčica sa pratećim sadržajima (dalje: Postrojenje) redovno održava te da tijekom dosadašnjeg rada nije bilo nikakvih promjena i zamjena iste te je ugrađenu mjernu opremu proizvođač pri isporuci dostavio odgovarajuća uvjerenja, ateste i/ili izjave o sukladnosti;

- tablicu naziva „Očitavanja s mjernih uređaja Staklenik za hidroponski uzgoj rajčice s pratećim sadržajima“, koja sadrži podatke o potrošnji plina, korisne toplinske energije, proizvedene i isporučene električne energije.

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 034-02/13-31/09, 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 034-02/13-31/09, urbroj: 371-01/13-05 od 29. svibnja 2013., koje je izdano na temelju Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 88/12), utvrđeno je da je Staklenik za hidroponski uzgoj rajčica sa pratećim sadržajima (dalje: Postrojenje) iz grupe postrojenja 3.b. kogeneracijska postrojenja instalirane električne snage do veće od 50 kW do uključivo 1 MW, tzv. male kogeneracije, iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije ("Narodne novine", broj 67/07).

Nadalje, trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. sklopilo je 4. lipnja 2012. 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: Staklenika za hidroponski uzgoj rajčica sa pratećim sadržajem broj: KOGEN3.b.-50/12 na temelju Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije ("Narodne novine", broj 33/07, dalje: Tarifni sustav).

Člankom 3. Tarifnog sustava propisano je da pravo na poticajnu cijenu stječe proizvođač električne energije koji koristi obnovljive izvore energije, odnosno kogeneraciju za proizvodnju električne energije pod uvjetom da je ishodio rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije i sklopio s operatorom tržišta ugovor o otkupu električne energije.

Člankom 3. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 88/12) propisano je da nositelj projekta ili proizvođač električne energije ili električne i toplinske energije može steći status povlaštenog proizvođača za proizvodnju električne energije iz postrojenja koje je priključeno na elektroenergetsku prijenosnu ili distribucijsku mrežu te sukladno uvjetima korištenja mreže može predavati električnu energiju u mrežu, koje zadovoljava tehničke i pogonske uvjete iz članka 4., 5. i 6. tog Pravilnika te koje pripada, između ostalih, grupi 3. iz članka 5. Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije uz uvjet uštede primarne energije ($UPE > 0$).

Člankom 4. stavkom 7. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 132/13, 81/14, 93/14, 24/15, 99/15 i 110/15) (dalje: Pravilnik) propisano je da je povlašten proizvođač dužan kontinuirano održavati tehničko-tehnološke značajke i uvjete korištenja proizvodnog postrojenja za koje je temeljem rješenja stekao status povlaštenog proizvođača ili u slučaju jednostavnih građevina, ishodio elektroenergetsku suglasnost od strane operatora distribucijskog sustava.

Također, člankom 14. stavkom 1. Pravilnika propisano je da Hrvatska energetska regulatorna agencija obavlja nadzor nad održavanjem i tehničko-tehnološkim značajkama te uvjetima korištenja proizvodnog postrojenja koje je temeljem rješenja ishodilo status povlaštenog proizvođača.

Člankom 12. stavkom 5. Pravilnika propisano je da povlašten 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 7. istoga članka 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, između ostaloga, nadzor nad ostvarenom uštedom primarne energije (UPE) proizvodnog postrojenja sukladno članku 2. Pravilnika.

Primarna energija goriva određena je na temelju očitavanja potrošnje plina ($1.045.192 \text{ m}^3$) uz donju ogrjevnu vrijednost plina od $34,697421 \text{ MJ/m}^3$ ($9,638173 \text{ kWh/m}^3$).

Količina električne energije potrošene na lokaciji, s obzirom na to da se ista ne mjeri, odredila se, u skladu s Prilogom III. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 88/12), kao razlika proizvedene i isporučene električne energije.

Podaci o isporučenoj električnoj energiji iz Izvješća podudaraju se s mjesečnim podacima trgovačkog društva HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., koje je trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. 4. travnja 2018. dostavilo Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji.

Uvidom u spis predmeta upravnog postupka izdavanja rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/13-31/09, posebice u tehnički opis izgrađenog proizvodnog postrojenja, proizvedena toplinska energija koristi se za vlastite potrebe odnosno za grijanje staklenika i postojeće sušare. Prema podacima iz Izvješća, korisna toplina za 2017. godinu iznosi $5.553,957 \text{ MWh}$ ($19.994.245,00 \text{ MJ}$).

Za potrebe utvrđivanja uštede primarne energije (UPE), korišteni su sljedeći podaci iz Izvješća:

- primarna energija goriva (Q) za 2017. godinu iznosi $10.073,741 \text{ MWh}$ ($36.265.466,85 \text{ MJ}$),
- proizvedena električna energija (E_u) za 2017. godinu iznosi $3.911,105 \text{ MWh}$ ($14.079.978,00 \text{ MJ}$),
- isporučena električna energija (E_i) za 2017. godinu iznosi $1.607,265 \text{ MWh}$ ($5.786.154,00 \text{ MJ}$)
- električna energija potrošena na lokaciji (E_L) za 2017. godinu iznosi $2.303,840 \text{ MWh}$ ($8.293.824,00 \text{ MJ}$),
- korisna toplinska energija (H_k) za 2017. godinu iznosi $5.553,957 \text{ MWh}$ ($19.994.245,00 \text{ MJ}$).

Za odabir propisanih parametara za utvrđivanje uštede primarne energije (UPE) korištene su sljedeće značajke Postrojenja:

- izgrađeno 2013. godine;
- naponska razina priključenja je 10 kV ;
- kao gorivo se koristi isključivo prirodni plin;

- toplinska učinkovitost referentne kotlovnice određena je na temelju izravne uporabe ispušnih plinova.

Klimatološka postaja Vinkovci je meteorološka postaja Državnog hidrometeorološkog zavoda Republike Hrvatske (dalje: DHMZ) najbliža Postrojenju za koju postoje službeni podaci za promatranu godinu. Podatak DHMZ-a o srednjoj godišnjoj temperaturi od 12,6°C na navedenoj postaji za promatranu godinu, prema Pravilniku o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 88/12), uzima se kao srednja godišnja temperatura lokacije (θ_L).

Na temelju prethodno navedenih podataka i značajki Postrojenja, u postupku utvrđivanja uštede primarne energije (UPE) koriste se sljedeći parametri preuzeti iz Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 88/12)

- nekorigirana vrijednost električne učinkovitosti referentne elektrane $\eta_{R,e}$ 52,50%
- toplinska učinkovitost referentne kotlovnice $\eta_{Ref,t}$ 82,00%
- korekcijski faktor potrošnje na lokaciji (k_L) 0,925
- korekcijski faktor isporuke u mrežu (k_I) 0,945

S obzirom da je ukupna učinkovitost kogeneracijskog postrojenja (η_u) određena u iznosu 93,96%, proizvodnja električne energije iz kogeneracije smatra se, sukladno članku 2. stavku 2. točki 11. Pravilnika, jednakom ukupnoj godišnjoj proizvodnji električne energije, E_u , u danom postrojenju mjereno na stezaljkama generatora: $E_k = E_u$.

Slijedom svega navedenoga, ušteda primarne energije (UPE) u Postrojenju za 2017. godinu iznosi 0,316 pa je stoga utvrđeno kao u točki 1. 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 2. 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.