



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

Klasa: UPI 034-02/17-02/04

Urbroj: 371-01-17-1

Zagreb, 22. prosinca 2017.

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 31. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 22. prosinca 2017. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Ušteda primarne energije (UPE) u postrojenju naziva Kogeneracija Tomašanci 1 MW+1 MW za 2015. godinu iznosi 0,310.
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 energetskej regulatornoj agenciji 14. ožujka 2016. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2015. godinu za proizvodno postrojenje naziva Kogeneracija Tomašanci 1 MW+1 MW (dalje: Izvješće).

Trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. je uz Izvješće dostavilo i očitavanja mjernih uređaja u 2015. godini te izjavu o održavanju, ispravnosti i umjeravanju mjernih uređaja od 29. veljače 2016. godine.

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 034-02/14-31/09, 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 034-02/14-31/09, urbroj: 371-01/14-04 od 12. lipnja 2014., koje je izdano na temelju Pravilnika o

stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 132/13), utvrđeno je da je Kogeneracija Tomašanci 1 MW+1 MW (dalje: Postrojenje) iz grupe postrojenja 4.a. kogeneracijska postrojenja instalirane električne snage veće od 1 MW do uključivo 35 MW iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije ("Narodne novine", broj 88/12).

Nadalje, trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. sklopilo je 24. ožujka 2014. 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 naziva Kogeneracija Tomašanci 1 MW+1 MW broj KOGEN4a-3/14 na temelju Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije ("Narodne novine", broj 133/13, 151/13 i 20/14, dalje: Tarifni sustav).

Člankom 4. Tarifnog sustava propisano je da pravo na poticajnu cijenu stječe proizvođač električne energije za proizvodno postrojenje koje 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 132/13) propisano je kako slijedi:

"(1) Elektroenergetski subjekt, odnosno druga pravna ili fizička osoba čije proizvodno postrojenje ispunjava uvjete iz stavka 3. svoga članka (dalje: proizvođač), može temeljem rješenja steći status povlaštenog proizvođača.

(2) Nositelj projekta može, uzimajući u obzir sva prirodna i prostorna ograničenja i uvjete te mjere zaštite prirode i okoliša pri izgradnji proizvodnog postrojenja, temeljem prethodnog rješenja, steći status povlaštenog proizvođača za proizvodnju električne energije.

(3) Proizvodno postrojenje proizvođača iz stavka 1. ovoga članka, odnosno nositelja projekta iz stavka 2. ovoga članka mora ispunjavati sljedeće uvjete za ishođenje rješenja:

- mora biti priključeno na elektroenergetsku prienosnu ili distribucijsku mrežu te sukladno uvjetima korištenja mreže isporučivati električnu energiju u elektroenergetsku mrežu,*
- mora zadovoljavati tehničke i pogonske uvjete iz članka 4. ovoga Pravilnika te*
- mora istodobno proizvoditi električnu i toplinsku energiju na visokoučinkovit način i/ili koristiti otpad ili obnovljive izvore energije za proizvodnju električne energije na gospodarski primjeren način sukladno propisima iz upravnog područja zaštite okoliša, neovisno o snazi proizvodnog postrojenja.*

(4) Visoko učinkovita kogeneracijska postrojenja priključena na prienosnu ili distribucijsku mrežu moraju zadovoljiti uvjet uštede primarne energije od najmanje 10% ($UPE \geq 0,10$)."

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 povlaštenu 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 povlašteni proizvođač, koji mora zadovoljavati uvjet uštede primarne energije (UPE), dužan Hrvatskoj energetskej 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.

Trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. određivalo je primarnu energiju goriva po mjesecima uz donju ogrjevnu vrijednost plina od $9,67 \text{ kWh/m}^3$ ($34,814 \text{ MJ/m}^3$), pri čemu ukupna godišnja potrošnja plina iznosi $1.822.464 \text{ m}^3$.

Na Postrojenju je ugrađeno mjerenje proizvedene električne energije. 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 132/13), kao razlika proizvedene i isporučene električne energije.

Iz spisa predmeta upravnog postupka izdavanja rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/14-31/09, posebice iz tehničkog opisa izgrađenog proizvodnog postrojenja, proizlazi kako se proizvedena toplinska energija koristi za vlastite potrebe odnosno za grijanje staklenika i postojeće sušare. Prema podacima iz Izvješća, korisna toplina za 2015. godinu iznosi 9.949 MWh ($35.814.604 \text{ MJ}$).

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

- primarna energija goriva (Q) za 2015. godinu iznosi 17.624 MWh ($63.447.566,05 \text{ MJ}$),
- proizvedena električna energija (E_U) za 2015. godinu iznosi 6.648 MWh ($23.936.040 \text{ MJ}$),
- električna energija potrošena na lokaciji (E_L) za 2015. godinu iznosi 1.713 MWh ($6.167.304 \text{ MJ}$),
- proizvedena korisna toplina (H_k) iznosi 9.949 MWh ($35.814.604 \text{ MJ}$).

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

- izgrađeno 2014. 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 Đakovo 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 12,9°C na navedenoj postaji za promatranu godinu, prema Pravilniku, 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 132/13)

- nekorrigirana vrijednost električne učinkovitosti referentne elektrane $\eta_{R,e}$ 52,50%
- toplinska učinkovitost referentne elektrane $\eta_{Ref,t}$ 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 94,17%, 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 2015. godinu iznosi 0,310 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 Jurčković, 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.