



REPUBLIKA HRVATSKA

**HRVATSKA ENERGETSKA
REGULATORNA AGENCIJA**

**Ulica grada Vukovara 14
10000 Zagreb**

KLASA: UP/I-034-02/19-07/57

URBROJ: 371-06-19-6

Zagreb, 5. prosinca 2019.

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 26. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 5. prosinca 2019. donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. Ušteda primarne energije (UPE) u postrojenju naziva Kogeneracija Tomašanci 1 MW + 1 MW za 2018. godinu iznosi 0,315.
2. Ovo Rješenje objavit će se na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije.

Obrazloženje

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 5. ožujka 2019. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2018. godinu za proizvodno postrojenje naziva Kogeneracija Tomašanci 1 MW + 1 MW (dalje: Izvješće), te ga je na zahtjev Hrvatske energetske regulatorne agencije dopunilo 21. studenoga 2019.

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

- Izjavu kojom trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. potvrđuje da se mjerna oprema na lokaciji proizvodnog postrojenja naziva Kogeneracija Tomašanci 1 MW + 1 MW redovito održava i umjerava.
- Očitavanja mjernih uređaja (očitanja proizvedene i isporučene električne energije, očitavanja korisne toplinske energije i očitavanja potrošnje plina);
- Tablice s podacima o proizvedenoj električnoj energiji, isporučenoj električnoj energiji, korisnoj toplinskoj energiji i potrošnji prirodnog plina po mjesecima za 2018. godinu.

Uvidom u arhivu Hrvatske energetske regulatorne agencije utvrđeno je kako je trgovačkom društvu OSATINA GRUPA d.o.o., na temelju Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 132/13), izdano Rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/14-31/09, urbroj: 371-01/14-04 od 12. lipnja 2014. (dalje: Rješenje), za postrojenje koje spada u grupu 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 trgovačkim društvom Hrvatski operator tržišta energije d.o.o., Ulica grada Vukovara 284, Zagreb, Ugovor o otkupu električne energije iz kogeneracijskog postrojenja: Kogeneracija Tomašanci 1 MW + 1 MW broj: KOGEN4.a.-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 koje koristi obnovljive izvore energije i kogeneraciju uz ispunjavanje sljedećih uvjeta:

1. da je ishodio pravomoćno rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije,
2. da je sklopio ugovor o otkupu električne energije s operatorom tržišta, u skladu s odredbama ovoga Tarifnog sustava,
3. da je ugradio u proizvodno postrojenje za koje postoji isporučitelj opreme i/ili ovlašteni predstavnik isporučitelja opreme u Republici Hrvatskoj te kao takav daje garanciju o održavanju opreme tijekom njenog radnog vijeka,
4. da je ispunio, odnosno da trajno ispunjava uvjete određene odredbama ovoga Tarifnog sustava i
5. da je ostvario pravo na trajno priključenje na elektroenergetsku mrežu, za proizvodna postrojenja koja se smatraju jednostavnim građevinama.

Člankom 3. stavkom 1. 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 elektroenergetski subjekt, odnosno druga pravna ili fizička osoba čije proizvodno postrojenje ispunjava uvjete iz stavka 3. ovoga članka (dalje: proizvođač), može temeljem rješenja steći status povlaštenog proizvođača. Stavkom 3. propisano je da 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.

Nadalje, stavkom 4. ovoga članka propisano je da 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 propisano je da je povlašteni 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 je 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 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.

Električna energija potrošena na lokaciji odredila se kao razlika proizvedene i isporučene električne energije.

Podaci o isporučenoj električnoj energiji iz Izvješća podudaraju se s mjesečnim podacima HEP-Operatora distribucijskog sustava d.o.o. koje je trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. dostavilo u dopuni Izvješća.

Proizvedena toplinska energija koristi se za grijanje staklenika na istoj lokaciji.

Primarna energija goriva određena je na temelju očitavanja potrošnje plina ($1.732.000 \text{ m}^3$) uz donju ogrjevnu vrijednost plina od $34,911835 \text{ MJ/m}^3$ ($9,697732 \text{ kWh/m}^3$).

Za potrebe utvrđivanja UPE za 2018. godinu, korišteni su sljedeći podaci iz Izvješća:

- primarna energija goriva (Q) iznosi $16.796,472 \text{ MWh}$ ($60.467.298 \text{ MJ}$),
- proizvedena električna energija (E_u) iznosi $6.520,493 \text{ MWh}$ ($23.473.775 \text{ MJ}$),
- isporučena električna energija (E_i) iznosi $4.303,824 \text{ MWh}$ ($15.493.766 \text{ MJ}$)
- električna energija potrošena na lokaciji (E_L) iznosi $2.216,669 \text{ MWh}$ ($7.980.008 \text{ MJ}$),
- korisna toplinska energija (H_k) iznosi $9.279,355 \text{ MWh}$ ($33.405.678 \text{ MJ}$).

Također, 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.

Srednja godišnja temperatura lokacije (ϑ_L), prema službenim podacima Državnog hidrometeorološkog zavoda Republike Hrvatske na temelju mjerenja na klimatološkoj postaji Đakovo za 2018. godinu, iznosi 13,1°C.

Na temelju prethodno navedenih podataka i značajki postrojenja, u postupku utvrđivanja 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 kotlovnice $\eta_{Ref,t}$ 82,00%
- korekcijski faktor potrošnje na lokaciji (kL) 0,925
- korekcijski faktor isporuke u mrežu (kI) 0,945

Ukupna učinkovitost kogeneracijskog postrojenja (η_u) iznosi 94,07%, te se u skladu s člankom 2. stavkom 2. točkom 1. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 132/13), proizvodnja električne energije iz kogeneracije (E_k) smatra jednakom ukupnoj godišnjoj proizvodnji električne energije (E_u) u danom postrojenju mjereno na stezaljkama generatora.

Slijedom svega navedenoga, kao i propisanog postupka te prethodno navedenih parametara, UPE za postrojenje naziva Kogeneracija Tomašanci 1 MW + 1 MW za 2018. godinu iznosi 0,315, pa je stoga utvrđeno kao u točki 1. izreke ovoga Rješenja.

Člankom 27. stavkom 9. Zakona o regulaciji energetske djelatnosti ("Narodne novine", broj 120/12 i 68/18) 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.