



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

Klasa: UPI 034-02/18-07/01

Urbroj: 371-01-18-1

Zagreb, 19. siječnja 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 1. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 19. siječnja 2018. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Ušteda primarne energije (UPE) u postrojenju naziva Kogeneracijsko postrojenje TERMOPLIN za 2014. godinu iznosi 0,115.
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 Termoplin dioničko društvo, Vjekoslava Špinčića 78, Varaždin, MBS: 070000094, OIB: 70140364776 (dalje: Termoplin d.d.), dostavilo je Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji 29. svibnja 2015. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2014. godinu za proizvodno postrojenje naziva Kogeneracijsko postrojenje TERMOPLIN (dalje: Izvješće).

Trgovačko društvo Termoplin d.d. je uz Izvješće dostavilo i očitavanja mjernih uređaja u 2014. godini te ovjernicu Državnog zavoda za mjeriteljstvo Republike Hrvatske o zadovoljavanju mjeriteljskih zahtjeva za plinomjer izdanu 14. prosinca 2005. Također, trgovačko društvo Termoplin d.d. dostavilo je 19. listopada 2016. dopunu Izvješća, a 27. prosinca 2017. izjavu u kojoj se navodi da se mjerna oprema na Kogeneracijskom postrojenju TERMOPLIN (dalje: Postrojenje) uredno održava i ovjerava prema mjeriteljskim propisima te da u 2014. godini nije bilo obveze ovjeravanja nit je bilo promjena na mjernoj opremi.

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 034-02/09-31/07, 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 034-02/09-31/07, urbroj: 371-01/10-07 od 26. srpnja 2010., koje je izdano na temelju Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 67/07), utvrđeno je da je Postrojenje iz grupe postrojenja "3.a. kogeneracijska postrojenja instalirane električne snage do uključivo 50 kW", tzv. mikro-kogeneracije iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije ("Narodne novine", broj 67/07).

Nadalje, trgovačko društvo Termoplin d.d. sklopilo je 23. kolovoza 2010. 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 Kogeneracijskog postrojenja TERMOPLIN broj KOGEN3.a.-6/10 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 4. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 67/07) propisano je da nositelj projekta ili proizvođač može steći status povlaštenog proizvođača ako je priključen na elektroenergetsku prijenosnu ili distribucijsku mrežu te ako uzimajući u obzir sva prirodna i prostorna ograničenja i uvjete te mjere zaštite prirode i okoliša, proizvodi električnu energiju u malim i mikro-kogeneracijskim postrojenjima iz članka 5. Grupe 3. Pravilnika o korištenju OIEK koja ostvaruju uštedu 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 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 ishodio status povlaštenog proizvođača.

Člankom 12. stavkom 5. Pravilnika propisano je da 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.

Trgovačko društvo Termoplin d.d. određivalo je primarnu energiju goriva po mjesecima uz donju ogrjevnu vrijednost plina od 9,6764 kWh/ m³ (34,835 MJ/ m³), pri čemu ukupna godišnja potrošnja plina iznosi 26.439 m³.

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 3. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 67/07), kao razlika proizvedene i isporučene električne energije.

Iz spisa predmeta upravnog postupka izdavanja rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/09-31/07, posebice iz tehničkog opisa izgrađenog proizvodnog postrojenja, proizlazi kako se proizvedena toplinska energija koristi za vlastite potrebe odnosno za grijanje upravne zgrade, skladišno-poslovne zgrade, radionica i pripremu potrošne tople vode. Prema podacima iz Izvješća, korisna toplina za 2014. godinu iznosi 170 MWh (612.000 MJ).

Za potrebe utvrđivanja uštede primarne energije (UPE) za 2014. godinu, korišteni su sljedeći podaci iz Izvješća:

- primarna energija goriva (Q) iznosi 255,834 MWh (921.003 MJ),
- proizvedena električna energija (E_U) iznosi 40,624 MWh (146.246 MJ),
- električna energija potrošena na lokaciji (E_L) iznosi 3,229 MWh (11.624 MJ),
- proizvedena korisna toplina (H_k) iznosi 170,000 MWh (612.000 MJ).

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

- izgrađeno 2006. godine;
- naponska razina priključenja je 0,4 kV;
- kao gorivo se koristi isključivo prirodni plin;
- toplinska učinkovitost referentne kotlovnice određena je na temelju izravne uporabe ispušnih plinova.

Klimatološka postaja Varaždin 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 12,3°C na navedenoj postaji za promatranu godinu, prema Pravilniku o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 67/07), 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 67/07):

- nekorrigirana vrijednost električne učinkovitosti referentne elektrane η_{R,e} 52,50%
- toplinska učinkovitost referentne kotlovnice η_{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 82,33%, proizvodnja električne energije iz kogeneracije (E_k) smatra se, sukladno članku 2. stavku 2. točki 11. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije ("Narodne novine", broj 67/07), jednakom ukupnoj godišnjoj proizvodnji električne energije u danom postrojenju mjereno na stezaljkama generatora (E_u).

Slijedom svega navedenoga, ušteda primarne energije (UPE) u Postrojenju za 2014. godinu iznosi 0,115 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.



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.