



REPUBLIKA HRVATSKA

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

KLASA: UP/I-034-02/19-07/20

URBROJ: 371-06-19-6

Zagreb, 1. listopada 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 21. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 1. listopada 2019. donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. Ušteda primarne energije (UPE) u postrojenju naziva Kombi kogeneracijski Blok L snage 100 MWe/80MWt u TETO Zagreb za 2018. godinu iznosi 0,201.
2. Ovo Rješenje objavit će se na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije.

Obratljivo

Trgovačko društvo HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije, Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, MBS: 080434256, OIB: 09518585079 (dalje: HEP-Proizvodnja d.o.o.), dostavilo je Hrvatskoj energetskoj regulatornoj agenciji 27. veljače 2019. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2018. godinu za proizvodno postrojenje naziva Kombi kogeneracijski Blok L snage 100 MWe/80MWt u TETO Zagreb (dalje: Izvješće).

Trgovačko društvo HEP-Proizvodnja d.o.o. je uz Izvješće dostavilo očitanja mjernih uređaja u 2018. godini te izjavu u kojoj navodi da u 2018. godini nisu rađena umjeravanja kontrolnih brojila.

Trgovačko društvo HEP-Proizvodnja d.o.o. dostavilo je i očitanja mjernih uređaja (očitanja stanja kontrolnog brojila potrošnje prirodnog plina, očitanja stanja brojila korisne toplinske energije, očitanja stanja brojila količine pare predane glavnom razdjelniku pare, očitanja kontrolnih brojila proizvedene električne energije i očitanja kontrolnog brojila električne energije potrošene na lokaciji) po mjesecima za 2018. godinu.

Uvidom u arhivu Hrvatske energetske regulatorne agencije utvrđeno je kako je trgovackom društvu HEP-Proizvodnja d.o.o., na temelju 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), izdano Rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-

02/16-31/06, urbroj: 371-01/16-06 od 26. srpnja 2016. (dalje: Rješenje), za Postrojenje koje spada u grupu postrojenja 4.b. kogeneracijska postrojenja instalirane električne snage veće od 35 MW, te sva kogeneracijska postrojenja priključena na prijenosnu mrežu iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije ("Narodne novine", broj 88/12).

Nadalje, trgovačko društvo HEP-Proizvodnja d.o.o. skloplilo je 8. ožujka 2016. s trgovačkim društvom Hrvatski operator tržišta energije d.o.o., Ulica grada Vukovara 284, Zagreb, Ugovor o otkupu električne energije iz kogeneracijskog postrojenja: Kombi kogeneracijski Blok L snage 100 MWe/80 MWt u TETO Zagreb broj: KOGEN4.b.-12/16 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) (dalje: Tarifni sustav), te 27. srpnja 2016. i Dodatak I Ugovoru o otkupu električne energije iz postrojenja: Kombi kogeneracijski Blok L snage 100 MWe/80 MWt u TETO Zagreb, broj: KOGEN4.b.-12/16.

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 skloplio 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 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 stići 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 ishodenje rješenja:

- mora biti priključeno na elektroenergetsku prijenosnu 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 prijenosnu ili distribucijsku mrežu moraju zadovoljiti uvjet uštete 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 povlašteni proizvođač, koji mora zadovoljavati uvjet uštete primarne energije (UPE), dužan Hrvatskoj energetskoj 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:

- očitanja, 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 ostalog, nadzor nad ostvarenom uštedom primarne energije (UPE) proizvodnog postrojenja sukladno članku 2. Pravilnika.

Električna energija potrošena na lokaciji (El) mjeri se na lokaciji, kao i proizvedena električna energija (Eu).

Korisna toplinska energija isporučuje se centralnom toplinskom sustavu grada Zagreba i ovisi o potrebama potrošača za toplinskom energijom odnosno tehnološkom parom.

Primarna energija goriva određena je po mjesecima na temelju potrošnje plina te podataka o donjoj ogrjevnoj vrijednosti plina. Ukupna godišnja potrošnja plina iznosi 112.426.656,3 m³. Podaci o donjoj ogrjevnoj vrijednosti plina u Izvješću identični su podacima o donjoj ogrjevnoj vrijednosti plina u točki "Ivanja Reka" plinskog transportnog sustava (točki na koju je priključeno postrojenje) koje je PLINACRO d.o.o. objavio u svom Godišnjem izvješću o kvaliteti plina po specifičnim područjima na transportnom sustavu za 2018.godinu.

Za potrebe utvrđivanja UPE korišteni su sljedeći podaci iz Izvješća:

- primarna energija goriva (Q) za 2018. godinu iznosi 11.085.981,606 MWh (3.909.533.783 MJ),
- proizvedena električna energija (Eu) za 2018. godinu iznosi 441.237,410 MWh (1.588.454.676 MJ),
- isporučena električna energija (Ei) za 2018. godinu iznosi 427.139,720 MWh (1.537.702.992 MJ),
- električna energija potrošena na lokaciji (El) za 2018. godinu iznosi 14.097,690 MWh (50.751.684 MJ),
- korisna toplinska energija (Hk) za 2018. godinu iznosi 440.118,152 MWh (1.584.425.348 MJ).

Također, korištene su sljedeće značajke Postrojenja:

- izgrađeno 2011. godine,
- naponska razina priključenja je 110 kV,
- kao gorivo se koristi isključivo prirodni plin,
- toplinska učinkovitost referentne kotlovnice određena je za kotlovcu za proizvodnju pare kod koje je u izračun korisne topline nije uključena toplina povratnog kondenzata.

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

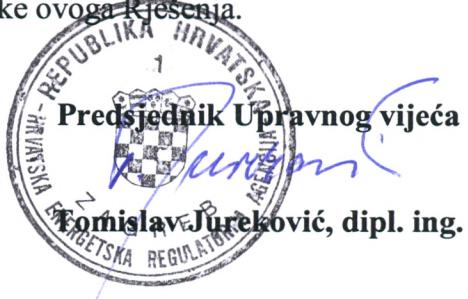
Na temelju prethodno navedenih podataka i značajki Postrojenja, u postupku utvrđivanja UPE koriste se sljedeći parametri preuzeti iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2015/2402 od 12. listopada 2015. o reviziji usklađenih referentnih vrijednosti učinkovitosti za odvojenu proizvodnju električne i toplinske energije u primjeni Direktive 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća i stavljanju izvan snage Provedbene odluke Komisije 2011/877/EU, koja je stupila na snagu 1. siječnja 2016. godine:

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| – nekorigirana vrijednost električne učinkovitosti referentne elektrane $\eta_{R,e}$ | 52,50% |
| – toplinska učinkovitost referentne kotlovnice $\eta_{Ref,t}$ | 90,00% |
| – korekcijski faktor potrošnje na lokaciji (k_L) | 0,951 |
| – korekcijski faktor isporuke u mrežu (k_I) | 0,963 |

Ukupna učinkovitost kogeneracijskog postrojenja (η_u) iznosi 80,98%, pa se u skladu s člankom 2. stavkom 2. točkom 1. (iii) Pravilnika 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 Kombi kogeneracijski Blok L snage 100 MWe/80 MWt u TETO Zagreb za 2018. godinu iznosi 0,201, pa je stoga utvrđeno kao u točki 1. izreke ovoga Rješenja.

Člankom 27. stavkom 9. Zakona o regulaciji energetskih 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 objavljaju na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije te je stoga odlučeno kao u točki 2. izreke ovoga Rješenja.



U p u t a o p r a v n o m l i j e k u:

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.