



REPUBLIKA HRVATSKA

**HRVATSKA ENERGETSKA
REGULATORNA AGENCIJA**

**Ulica grada Vukovara 14
10000 Zagreb**

KLASA: UP/I-034-02/23-10/17

URBROJ: 371-06-23-4

Zagreb, 29. lipnja 2023.

Hrvatska energetska regulatorna agencija, OIB: 83764654530, 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 17. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 29. lipnja 2023. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Ušteda primarne energije (UPE) u postrojenju naziva Energetski objekt uz dvoransko plivalište Kantrida za 2022. godinu iznosi 0,285.
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 ENERGO d. o. o. za proizvodnju i distribuciju toplinske energije i plina, Dolac 14, Rijeka, MBS: 040013290, OIB: 99393766301 (dalje: ENERGO d. o. o.), dostavilo je Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji 21. veljače 2023. elektroničkom poštom i 24. veljače 2023. putem pošte Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2022. godinu za proizvodno postrojenje naziva Energetski objekt uz dvoransko plivalište Kantrida (dalje: Izvješće).

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

- Izjavu kojom trgovačko društvo ENERGO d. o. o. potvrđuje da se mjerna oprema na lokaciji proizvodnog postrojenja naziva Energetski objekt uz dvoransko plivalište Kantrida 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 2022. godinu.

Uvidom u arhivu Hrvatske energetske regulatorne agencije utvrđeno je kako je trgovačkom društvu ENERGO d. o. o., na temelju Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije („Narodne novine“, broj 67/07; dalje: Pravilnik), izdano Rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, Klasa: UPI 034-02/11-31/02, Ubroj: 371-01/11-04, od 28. ožujka 2011. (dalje: Rješenje), za Postrojenje koje spada u grupu postrojenja 3.b. kogeneracijska postrojenja instalirane električne snage veće od 50 kW do uključivo 1 MW iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 67/07).

Nadalje, trgovačko društvo ENERGO d. o. o. sklopilo je 31. svibnja 2010. s trgovačkim društvom Hrvatski operator tržišta energije d.o.o., Ulica grada Vukovara 284, Zagreb, Ugovor o otkupu električne energije iz Energetskog objekta uz dvoransko plivalište Kantrida broj: KOGEN3b-5/10 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 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 obnovljivih izvora energije i kogeneracije koja ostvaruju uštedu primarne energije ($UPE > 0$).

Člankom 4. stavkom 7. Pravilnika 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 povlaštenu 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 povlaštenu 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 ostalog, nadzor nad ostvarenom uštedom primarne energije (UPE) proizvodnog postrojenja sukladno članku 2. Pravilnika.

Električna energija potrošena na lokaciji (EI), odredila se kao razlika proizvedene (Eu) i isporučene električne energije (Ei).

Podaci o isporučenoj električnoj energiji (Ei) iz Izvješća podudaraju se s mjesečnim podacima HEP-Operatora distribucijskog sustava d.o.o. koje je trgovačko društvo ENERGO d. o. o. dostavilo u sklopu Izvješća.

Korisna toplinska energija isporučuje se trgovačkom društvu RIJEKA SPORT d.o.o. za potrebe Bazena Kantrida.

Primarna energija goriva određena je na temelju očitavanja potrošnje plina ($312,200 \text{ m}^3$) uz donju ogrjevnju vrijednost plina od $33,791 \text{ MJ/m}^3$ ($9,39 \text{ kWh/m}^3$).

Za potrebe utvrđivanja UPE za 2022. godinu korišteni su sljedeći podaci iz Izvješća:

- primarna energija goriva (Q) za 2022. godinu iznosi $5.746,395 \text{ MWh}$ ($20.687.021 \text{ MJ}$),

- proizvedena električna energija (E_u) za 2022. godinu iznosi 1.813,202 MWh (6.527.527 MJ),
- isporučena električna energija (E_i) za 2022. godinu iznosi 1.734,394 MWh (6.243.818 MJ)
- električna energija potrošena na lokaciji (E_L) za 2022. godinu iznosi 78,808 MWh (283.709 MJ),
- korisna toplinska energija (H_k) za 2022. godinu iznosi 3.582,300 MWh (12.896.280 MJ).

Također, korištene su sljedeće značajke Postrojenja:

- postrojenje izgrađeno 2008. 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.

Srednja godišnja temperatura lokacije (ϑ_L), prema službenim podacima Državnog hidrometeorološkog zavoda Republike Hrvatske na temelju mjerenja na klimatološkoj postaji Rijeka za 2022. godinu, iznosi 16,1°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 67/07):

- | | |
|--|--------|
| - 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 |

Ukupna učinkovitost kogeneracijskog postrojenja (η_u) iznosi 93,89%, te se sukladno članku 2. stavku 2. točki 11. 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, ušteda primarne energije (UPE) za postrojenje naziva Energetski objekt uz dvoransko plivalište Kantrida za 2022. godinu iznosi 0,285 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.

Zamjenik predsjednika Upravnog vijeća

mr. sc. Željko Vrbanić, v.r.

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 Rijeci, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga Rješenja.