



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**HRVATSKA ENERGETSKA  
REGULATORNA AGENCIJA**

**Ulica grada Vukovara 14  
10000 Zagreb**

**KLASA: UP/I-034-02/22-10/15**

**URBROJ: 371-06-22-5**

**Zagreb, 22. prosinca 2022.**

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 37. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 21. i 22. prosinca 2022. 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 2021. 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 2022. Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2021. 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 2021. 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), izdano Rješenje o stjecanju statusa

povlaštenog proizvođača električne energije, klasa: UPI 034-02/11-31/02, urbroj: 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 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 obnovljivih izvora energije i kogeneracije koja ostvaruju uštedu primarne energije ( $UPE > 0$ ).

Člankom 4. stavkom 7. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije (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 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.

Električna energija potrošena na lokaciji (E<sub>l</sub>), odredila se kao razlika proizvedene (E<sub>u</sub>) i isporučene električne energije (E<sub>i</sub>).

Podaci o isporučenoj električnoj energiji ( $E_i$ ) 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 ( $739.002 \text{ m}^3$ ) uz donju ogrjevnu vrijednost plina od  $33,813 \text{ MJ/m}^3$  ( $9,39 \text{ kWh/m}^3$ ).

Za potrebe utvrđivanja UPE za 2021. godinu korišteni su sljedeći podaci iz Izvješća:

- primarna energija goriva ( $Q$ ) iznosi  $6.941,008 \text{ MWh}$  ( $24.987.627 \text{ MJ}$ ),
- proizvedena električna energija ( $E_u$ ) iznosi  $2.194,634 \text{ MWh}$  ( $7.900.682 \text{ MJ}$ ),
- isporučena električna energija ( $E_i$ ) iznosi  $2.116,020 \text{ MWh}$  ( $7.617.672 \text{ MJ}$ ),
- električna energija potrošena na lokaciji ( $E_L$ ) iznosi  $78,614 \text{ MWh}$  ( $283.010 \text{ MJ}$ ),
- korisna toplinska energija ( $H_k$ ) iznosi  $4.333,300 \text{ MWh}$  ( $15.599.880 \text{ MJ}$ ).

Također, korištene su sljedeće značajke postrojenja naziva Energetski objekt uz dvoransko plivalište Kantrida:

- postrojenje izgrađeno 2008. godine,
- naponska razina priključenja je  $0,4 \text{ kV}$ ,
- kao gorivo se koristi isključivo prirodni plin,
- toplinska učinkovitost referentne kotlovnice određena je na temelju izravne uporabe ispušnih plinova.

Srednja godišnja temperatura lokacije ( $\vartheta_L$ ), prema službenim podacima Državnog hidrometeorološkog zavoda Republike Hrvatske na temelju mjerenja na klimatološkoj postaji Rijeka za 2021. godinu, iznosi  $15,0^\circ\text{C}$ .

Na temelju prethodno navedenih podataka i značajki postrojenja naziva Energetski objekt uz dvoransko plivalište Kantrida, u postupku utvrđivanja 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 $\eta_{R,e}$ | 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 ( $\eta_u$ ) iznosi  $90,05 \%$ , te se u skladu s člankom 2. stavkom 2. točkom 11. Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije („Narodne novine“, broj 67/07) 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 2021. 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 Vrban, 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.