



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

KLASA: UP/I-034-02/25-10/40

URBROJ: 371-06-25-4

Zagreb, 16. listopada 2025.

Hrvatska energetska regulatorna agencija, OIB: 83764654530, na temelju članka 46. Uredbe o korištenju obnovljivih izvora energije i visokoučinkovitih kogeneracija („Narodne novine“, broj 28/23) na 25. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 16. listopada 2025. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Bioplinsko postrojenje Popovac za 2024. godinu određuje se u iznosu 51,7 %.
2. Ovo Rješenje dostavit će se u roku od 8 (osam) dana od dana izvršnosti Ministarstvu gospodarstva, HRVATSKOM OPERATORU TRŽIŠTA ENERGIJE d.o.o., Hrvatskom operatoru prijenosnog sustava d.d. i HEP-Operatoru distribucijskog sustava d.o.o.
3. 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 Energija Gradec d.o.o., Ulica Ljudevita Posavskog 5, Sesvete, MBS: 080761705, OIB: 83373928482 (dalje: Energija Gradec d.o.o.), dostavilo je 27. veljače 2025. putem pošte, odnosno 28. veljače 2025. putem elektroničke pošte, Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2024. godinu za postrojenje naziva Bioplinsko postrojenje Popovac (dalje: Izvješće).

Trgovačko društvo Energija Gradec d.o.o. uz Izvješće je dostavilo:

- očitavanja, odnosno mjerne podatke s mjernih uređaja kojima se mjeri korišteno gorivo te toplinska energija za potrebe 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.

Trgovačko društvo Energija Gradec d.o.o. je Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji dostavljalo mjesečna očitavanja i druge podatke vezane za provjeru uvjeta energetske učinkovitosti postrojenja naziva Bioplinsko postrojenje Popovac za 2024. godinu koji podaci odgovaraju podacima dostavljenim u Izvješću.

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 034-02/15-31/17, 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 034-02/15-31/17, URBROJ: 371-01/15-02 od 12. veljače 2015. utvrđeno je da je postrojenje naziva Bioplinsko postrojenje Popovac iz grupe postrojenja „2.e.i. elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka i otpada biljnog i životinjskog podrijetla - elektrane na bioplin instalirane snage do uključivo 2 MW“ iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 88/12).

Jednako tako, Hrvatska energetska regulatorna agencija je navedeno Rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije od 12. veljače 2015. izdala društvu AGROKOR-ENERGIJA d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, Zagreb, MBS: 080738166, OIB: 43546169521 koje je 22. prosinca 2014. s društvom HRVATSKI OPERATOR TRŽIŠTA ENERGIJE d.o.o., Ulica grada Vukovara 284, Zagreb (dalje: HRVATSKI OPERATOR TRŽIŠTA ENERGIJE d.o.o.) sklopilo Ugovor o otkupu električne energije iz postrojenja koje koristi obnovljivi izvor energije: Bioplinsko postrojenje Popovac broj: BIOPLIN1.f.2.-265/14 na temelju Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 133/13, 151/13, 20/14 i 107/14).

Nadalje, Hrvatska energetska regulatorna agencija je temeljem zahtjeva društva Energija Gradec d.o.o. od 4. ožujka 2015. za promjenu nositelja projekta za postrojenje Bioplinsko postrojenje Popovac, izdala Rješenje, KLASA: UPI 034-02/15-31/17, URBROJ: 371-01/15-05 od 16. ožujka 2015. u kojem se u točki 2. izreke navodi da se u Rješenju o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije od 12. veljače 2015. umjesto nositelja projekta AGROKOR-ENERGIJA d.o.o. označava Energija Gradec d.o.o.

Slijedom navedenoga, odnosno Rješenja Hrvatske energetske regulatorne agencije, KLASA: UPI 034-02/15-31/17, URBROJ: 371-01/15-05 od 16. ožujka 2015., trgovačko društvo Energija Gradec d.o.o., trgovačko društvo AGROKOR-ENERGIJA d.o.o. i HRVATSKI OPERATOR TRŽIŠTA ENERGIJE d.o.o. sklopili su Ugovor o prijenosu ugovora o otkupu električne energije iz postrojenja Bioplinsko postrojenje Popovac broj: BIOPLIN1.f.2.-265/14.

Člankom 45. stavkom 1. Uredbe o korištenju obnovljivih izvora energije i visokoučinkovitih kogeneracija (dalje: Uredba) propisano je da je povlašten proizvođač, koji mora zadovoljavati uvjete energetske učinkovitosti ili uvjete korištenja goriva iz Uredbe, dužan je 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.

Člankom 45. stavkom 2. Uredbe propisano je da je povlašten proizvođač, uz godišnje izvješće dužan dostaviti:

- očitavanja, odnosno mjerne podatke s mjernih uređaja, za potrebe navedenog izvješća;
- izjavu o mjernoj opremi.

Člankom 46. stavkom 1. Uredbe propisano je da Hrvatska energetska regulatorna agencija, na temelju dostavljenog izvješća iz članka 45. Uredbe, mjesečnih podataka iz članka 44. Uredbe te

druge dokumentacije i podataka kojom raspolaže, donosi rješenje kojim utvrđuje ukupnu godišnju energetska učinkovitost ili uštedu primarne energije proizvodnog postrojenja

Člankom 5. stavcima 6. i 8. Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 133/13, 151/13, 20/14 i 107/14) propisano je sljedeće:

„(6) Uvjet za ostvarenje poticajne cijene (C) i sklapanje ugovora o otkupu električne energije s operatorom tržišta za proizvodna postrojenja iz grupe 1.d.1., 1.d.2., 1.d.3, 2.c, 1.f.1., 1.f.2., 1.f.3., 2.d. je minimalna ukupna godišnja učinkovitost postrojenja $\eta_k OIE = 50\%$ u pretvorbi primarne energije goriva Q [MJ] u proizvedenu električnu energiju Eu [MWh] i proizvedenu korisnu toplinu Hk [MJ].

(8) Ukupna godišnja energetska učinkovitost obnovljivog izvora energije, $\eta_k OIE$, definirana je izrazom:

$$\eta_k OIE = ((3600 \times Eu) + Hk)/Q$$

u kojem je:

$\eta_k OIE$ – ukupna godišnja učinkovitost postrojenja,

Eu – proizvedena električna energija [MWh],

Hk – proizvedena korisna toplina [MJ],

Q – primarna energija goriva [MJ].

Korištenje proizvedene toplinske energije za pripremu primarnog energenta kod proizvodnih postrojenja na bioplin i biomasu smatra se korisno iskorištenom toplinskom energijom.

Ostvarenje uvjeta minimalne ukupne godišnje učinkovitosti određuje Agencija na temelju Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije koje dostavlja operatoru tržišta.

Za dokazivanje ukupne godišnje energetske učinkovitosti, prema ovome stavku, na proizvodnom postrojenju moraju biti osigurana mjerenja, odnosno na proizvodnom postrojenju mora biti ugrađena mjerna oprema sukladno Pravilniku o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije.“

U vezi s podatkom o proizvedenoj električnoj energiji u proizvodnom postrojenju, odnosno primjenom članka 31. Uredbe, uzeto je u obzir mišljenje Ministarstva gospodarstva, KLASA: 391-01/25-01/276, URBROJ: 526-06-03-01-25-2 od 27. kolovoza 2025., u kojem je navedeno da Hrvatska energetska regulatorna agencija može kao ulazne podatke za utvrđivanje ukupne godišnje energetske učinkovitosti za 2024. i 2025. godinu koristiti podatke o proizvedenoj električnoj energiji dostavljene u izvješćima o ostvarenju godišnjih planova za 2024. uz ispunjavanje ostalih uvjeta propisanih Uredbom.

Nastavno na navedeno, za postrojenje naziva Bioplinsko postrojenje Popovac za 2024. godinu utvrđeno je sljedeće:

- proizvedena električna energija (Eu) iznosi 16.594,200 MWh (59.739.120 MJ),
- korisna toplinska energija (Hk) iznosi 4.050,810 MWh (14.582.916 MJ),
- primarna energija goriva (Q) iznosi 39.932,650 MWh (143.757.540 MJ),

slijedom čega ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Bioplinsko postrojenje Popovac za 2024. godinu iznosi 51,7 % te je stoga odlučeno kao u točki 1. izreke ovoga Rješenja.

Člankom 48. Uredbe propisano je da rješenja vezana za utvrđivanje učinkovitosti proizvodnih postrojenja Hrvatska energetska regulatorna agencija dostavlja ministarstvu nadležnom za energetiku, operatoru tržišta, operatoru prijenosnog sustava i operatoru distribucijskog sustava u roku od osam dana od dana izvršnosti, te je stoga odlučeno kao u točki 2. 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 3. izreke ovoga Rješenja.

PREDSJEDNIK UPRAVNOG VIJEĆA

doc. dr. sc. Nikola Vištica, 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 Osijeku, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga Rješenja.