



REPUBLIKA HRVATSKA

**HRVATSKA ENERGETSKA
REGULATORNA AGENCIJA**

**Ulica grada Vukovara 14
10000 Zagreb**

KLASA: UP/I-034-02/25-10/49

URBROJ: 371-06-25-4

Zagreb, 18. prosinca 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 32. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 18. prosinca 2025. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja BPE BIOEL za 2024. godinu određuje se u iznosu 56 %.
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 BIOEL d.o.o., Velika Maslenjača 46, Maslenjača, MBS: 010079449, OIB: 07396240233 (dalje: BIOEL d.o.o.), dostavilo je 28. veljače 2025. putem elektroničke pošte, odnosno 3. ožujka 2025. putem pošte, Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2024. godinu za postrojenje naziva BPE BIOEL (dalje: Izvješće).

Trgovačko društvo BIOEL 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 BIOEL d.o.o. je Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji dostavljalo mjesečna očitavanja i druge podatke vezane za provjeru uvjeta energetske učinkovitosti postrojenja naziva BPE BIOEL 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 034-02/16-31/03, 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 034-02/16-31/03, URBROJ: 371-01/16-08 od 29. travnja 2016. utvrđeno je da je postrojenje naziva BPE BIOEL iz grupe postrojenja „1.f.ii. elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka i otpada biljnog i životinjskog podrijetla - elektrane na bioplin instalirane snage veće od 300 kW“ iz Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 88/12).

Nadalje, trgovačko društvo BIOEL d.o.o. sklopilo je 25. studenoga 2014. 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 postrojenja koje koristi obnovljivi izvor energije: BPE ORGANICA BIOEL 1 broj: BIOPLIN1.f.2.-261/14 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) i Prethodnog rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, KLASA: UPI 034-02/13-30/33, URBROJ: 371-01/13-04 od 14. svibnja 2013. izdanog od strane Hrvatske energetske regulatorne agencije u kojem je naziv postrojenja bio BPE ORGANICA BIOEL 1 (dalje: Prethodno rješenje).

S obzirom da je Hrvatska energetska regulatorna agencija dana 6. travnja 2016. zaprimila zahtjev trgovačkog društva BIOEL d.o.o. za promjenu naziva postrojenja u Prethodnom rješenju, to je Hrvatska energetska regulatorna agencija društvu BIOEL d.o.o. izdala Rješenje, KLASA: UPI 034-02/13-30/33, URBROJ: 371-01/16-11 od 29. travnja 2016. u kojem se naziv postrojenja mijenja i glasi BPE BIOEL, a temeljem kojeg Rješenja je društvo BIOEL d.o.o. s HRVATSKIM OPERATOROM TRŽIŠTA ENERGIJE d.o.o. dana 5. srpnja 2016., sklopilo Dodatak I. Ugovoru o otkupu električne energije Iz: BPE ORGANICA BIOEL 1, broj: BIOPLIN1.f.2.-261/14.

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 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.

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 energetske 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 BPE BIOEL za 2024. godinu utvrđeno je sljedeće:

- proizvedena električna energija (Eu) iznosi 8.285,396 MWh (29.827.426 MJ),
- korisna toplinska energija (Hk) iznosi 3.319,820 MWh (11.951.352 MJ),
- primarna energija goriva (Q) iznosi 20.710,516 MWh (74.557.857 MJ),

slijedom čega ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva BPE BIOEL za 2024. godinu iznosi 56 % 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 Zagrebu, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga Rješenja.