



REPUBLIKA HRVATSKA

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

KLASA: UP/I-034-02/25-10/44

URBROJ: 371-06-26-4

Zagreb, 12. ožujka 2026.

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 4. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 12. ožujka 2026. donosi sljedeće

R J E Š E N J E

1. Ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Elektrana na bioplin Crnac 1 za 2024. godinu određuje se u iznosu 54,2 %.
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 BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o., Zrinska 2, Crnac, MBS: 010081566, OIB: 97092881822, dostavilo je 27. veljače 2025. putem elektroničke pošte, odnosno 3. ožujka 2025. putem pošte, Izvješće o ostvarenju godišnjeg plana proizvodnje za 2024. godinu za proizvodno postrojenje Elektrana na bioplin Crnac 1 (dalje: Izvješće).

Trgovačko društvo BR BIOPLIN CRNAC 1 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 BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o. je Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji dostavljalo mjesečna očitavanja i druge podatke vezane za provjeru uvjeta energetske učinkovitosti postrojenja naziva Elektrana na bioplin Crnac 1 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 034-02/14-31/16, 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 034-02/14-31/16, URBROJ: 371-01/15-19 od 8. lipnja 2015. utvrđeno je da je postrojenje naziva Elektrana na bioplin Crnac 1 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, Hrvatska energetska regulatorna agencija donijela je Rješenje, KLASA: UP/I-034-02/14-31/0016, URBROJ: 371-06-21-42 od 28. rujna 2021. kojim je izmijenjeno Rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, KLASA: UPI 034-02/14-31/16, URBROJ: 371-01/15-19 od 8. lipnja 2015.

Nadalje, trgovačko društvo BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o. sklopilo je 6. prosinca 2013. 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: Elektrana na bioplin Crnac 1 broj: BIOPLIN1.f.ii.-614/13 na temelju Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 63/12, 121/12 i 144/12).

Hrvatska energetska regulatorna agencija je, temeljem zahtjeva trgovačkog društva BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o. od 9. studenoga 2020. za izdavanje prethodne suglasnosti na planiranu tehničko-tehnološku promjenu na postrojenju naziva Elektrana na bioplin Crnac 1, a koja promjena predviđa promjenu kogeneracijske jedinice iste nazivne električne snage te veće nazivne toplinske snage, donijela Rješenje, KLASA: UP/I-034-02/14-31/0016, URBROJ: 371-06-21-42 od 28. rujna 2021. kojim se u Rješenju o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije, KLASA: UPI 034-02/14-31/16, URBROJ: 371-01/15-19, od 8. lipnja 2015. umjesto instalirane toplinske snage postrojenja: 0,655 MW označava instalirana toplinska snaga postrojenja: 1,213 MW.

Člankom 45. stavkom 1. Uredbe o korištenju obnovljivih izvora energije i visokoučinkovitih kogeneracija (dalje: Uredba) propisano je da je povlaštenu 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 povlaštenu 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 4. stavkom 7. Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 63/12, 121/12 i 144/12) propisano je sljedeće:

„(7) *Uvjet za ostvarenje tarife i sklapanje ugovora o otkupu električne energije s operatorom tržišta za postrojenja iz grupe 1.d.ii., 1.f.ii., 2.c.i., 2.c.ii., 2.c.iii., 2.c.iii., 2.e.i., 2.e.ii. i 2.j., je minimalna ukupna godišnja učinkovitost postrojenja $\eta_k OIE = 50\%$ u pretvorbi primarne energije goriva Q [MJ] u isporučenu električnu energiju E_i [MWh] i proizvedenu korisnu toplinu H_k [MJ].*

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

$$\eta_k OIE = ((3600 \times E_i) + H_k)/Q.$$

Ostvarenje uvjeta minimalne ukupne godišnje učinkovitosti određuje Agencija na temelju Pravilnika 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 Elektrana na bioplin Crnac 1 za 2024. godinu utvrđeno je sljedeće:

- isporučena električna energija (E_i) iznosi 5.211,418 MWh (18.761.105 MJ),
- korisna toplinska energija (H_k) iznosi 2.255,050 MWh (8.118.180 MJ),
- primarna energija goriva (Q) iznosi 13.780,935 MWh (49.611.365 MJ),

slijedom čega ukupna godišnja energetska učinkovitost proizvodnog postrojenja naziva Elektrana na bioplin Crnac 1 za 2024. godinu iznosi 54,2 % 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.