



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA ENERGETSKA REGULATORNA AGENCIJA

Ulica grada Vukovara 14
10000 Zagreb

KLASA: UP/I-034-02/23-08/16

URBROJ: 371-05-23-8

Zagreb, 16. svibnja 2024.

Hrvatska energetska regulatorna agencija, OIB: 83764654530, na temelju članka 11. stavka 6. i članka 23. stavka 6. Zakona o regulaciji energetskih djelatnosti („Narodne novine“, broj 120/12 i 68/18), članka 98. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21) i članka 5. Zakona o provedbi Uredbe Vijeća (EU) 2022/1854 o hitnoj intervenciji za rješavanje pitanja visokih cijena energije („Narodne novine“, broj 71/23) u upravnom postupku pokrenutom na zahtjev trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodnju, promet i usluge u poljoprivredi, Kralja Tomislava 91, Semeljci, MBS: 030108724, OIB: 52123139126, koje zastupa direktor Mirko Ervačić, OIB: 30165735966, za ograničenje na gornju granicu cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije, na 14. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, održanoj 16. svibnja 2024., donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. Odbija se zahtjev trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodnju, promet i usluge u poljoprivredi, Kralja Tomislava 91, Semeljci, MBS: 030108724, OIB: 52123139126, od 30. kolovoza 2023., za ograničenje na gornju granicu cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije za proizvodna postrojenja naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo*, *Bioplinsko postrojenje Ivankovo 2*, *Bioplinsko postrojenje Slaščak*, *Bioplinsko postrojenje Slaščak 2*, *Bioplinsko postrojenje Tomašanci* i *Bioplinsko postrojenje Tomašanci 2*.
2. Ovo Rješenje objavit će se na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije.

Obrazloženje

Člankom 5. stavkom 1. Zakona o provedbi Uredbe Vijeća (EU) 2022/1854 o hitnoj intervenciji za rješavanje pitanja visokih cijena energije (dalje: Zakon) propisano je da obveznik plaćanja viška tržišnih prihoda iz članka 3. stavka 3. podstavaka 1. i 3. Zakona čija cijena proizvodnje električne energije prelazi iznos od 180 eura po MWh može Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji (dalje: HERA) podnijeti zahtjev, s pripadajućim dokazima, za ograničenje na gornju granicu cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije u roku od 60 dana od dana stupanja na snagu Zakona.

Trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodnju, promet i usluge u poljoprivredi, Kralja Tomislava 91, Semeljci, MBS: 030108724, OIB: 52123139126 (dalje: trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o.) podnijelo je HERA-i 30. kolovoza 2023. zahtjev za ograničenje na gornju granicu

cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije (dalje: Zahtjev) te je isti dopunilo 31. listopada i 24. studenoga 2023.

Člankom 5. stavkom 2. Zakona propisano je da HERA po zahtjevu iz stavka 1. istoga članka donosi odluku o iznimci od ograničenja viška tržišnih prihoda u kojem se utvrđuje nova najviša cijena jednaka cijeni proizvedene električne energije po MWh, na temelju koje obveznik iz stavka 1. istoga članka mora utvrditi višak tržišnih prihoda. Nadalje, u skladu s člankom 5. stavkom 3. Zakona HERA je zatražila podatke o visini cijene proizvodnje električne energije od HRVATSKOG OPERATORA TRŽIŠTA ENERGIJE d.o.o. (dalje: HROTE) dopisom od 12. listopada 2023., KLASA: 025-08/23-01/9, URBROJ: 371-05-23-99. HROTE se očitovao dopisom od 20. listopada 2023., KLASA: 310-02/23-02/36, URBROJ: 251-544-04-23, kojim je dostavio podatke o visini cijene proizvodnje električne energije za referentno bioplinsko postrojenje. Za referentno bioplinsko postrojenje HROTE izračun troškova proizvodnje električne energije temelji na sljedećim parametrima: trošak investicije ██████████ EUR/MW, odnosno ██████████ EUR/MWh, WACC 5,10%, 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, operativni trošak bez troška sirovine ██████████ EUR/MW, odnosno ██████████ EUR/MWh, trošak sirovine ██████████ EUR/MWh, te vrijednost toplinske energije od ██████████ EUR/MWh pri toplinskoj učinkovitosti od 21% i električnoj učinkovitosti od 41%. Navedene iznose HERA je koristila kao referentne jedinične troškove proizvodnje električne energije za bioplinsko postrojenje.

Uzimajući u obzir sve prethodno navedeno, HERA je proizvodnu cijenu električne energije izračunala sukladno *Metodologiji za izračun maksimalnih referentnih vrijednosti i maksimalnih zajamčenih otkupnih cijena* iz članka 27. odnosno *Izračunu proizvodnih troškova* iz članka 31. Uredbe o poticanju proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i visokoučinkovitih kogeneracija („Narodne novine“, broj 70/23), a na temelju podataka koje je dostavilo trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o., kao i parametara iz izračuna za referentno bioplinsko postrojenje koje je dostavio HROTE.

Jedinični trošak proizvodnje električne energije jednak je zbroju iznosa investicijskog troška po jedinici proizvodnje, operativnog troška po jedinici proizvodnje i troška goriva po jedinici proizvodnje, kojem je oduzeta vrijednost proizvedene toplinske energije po jedinici proizvedene električne energije, sukladno formuli za izračun gornje granice cijene proizvedene električne energije:

$$PT = T_{inv} + T_{op} + T_{gor} - P_{top}$$

gdje je: PT [EUR/MWh] - proizvodni trošak po jedinici proizvodnje električne energije,
 T_{inv} [EUR/MWh] - investicijski trošak po jedinici proizvodnje električne energije,
 T_{op} [EUR/MWh] - operativni trošak (bez troškova goriva) po jedinici proizvodnje električne energije,
 T_{gor} [EUR/MWh] - trošak goriva po jedinici proizvodnje električne energije,
 P_{top} [EUR/MWh] – vrijednost proizvedene toplinske energije po jedinici proizvodnje električne energije.

Ponderirana prosječna stopa povrata na kapital izračunata je prema sljedećoj formuli:

$$z = WACC = eq * roe + (1 - eq) * r$$

gdje je: eq [%] - udio vlastitog financiranja u investicijskom trošku,
 $1 - eq$ [%] - udio pozajmljenih sredstava u investicijskom trošku,
 roe [%] - stopa povrata na vlastito ulaganje,
 r [%] - stopa povrata na pozajmljena sredstva.

Pritom parametar eq iznosi 30%, parametar roe iznosi 10% i parametar r iznosi 3%, prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje, iz čega proizlazi iznos $WACC$ od 5,10%.

Prilikom izračuna investicijskih troškova po jedinici proizvodnje električne energije korištena je sljedeća formula:

$$T_{inv} = \frac{Inv}{flh} * \frac{WACC * (1 + WACC)^n}{(1 + WACC)^n - 1}$$

gdje je: Inv [EUR/MW] - ukupni investicijski troškovi po jedinici instalirane snage,
 $WACC$ [%] - ponderirana prosječna stopa povrata na kapital,
 flh [h] - godišnji ekvivalentni sati rada proizvodnog postrojenja,
 n [god] - vrijeme trajanja ugovora o premiji ili ugovora o otkupu zajamčenom otkupnom cijenom.

Prilikom izračuna parametra T_{inv} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo* korišteni su sljedeći podaci: nabavna vrijednost postrojenja, parametar Inv iznosi ██████████ EUR/MW, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar $WACC$ iznosi 5,10% i parametar n iznosi 12 godina prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Parametar flh iznosi 3.988 sati rada, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u prosincu 2022., s ostvarenih 517 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarenih 649 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarenih 150 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenog 551 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 677 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar flh iznosi 4.902 sata rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra T_{inv} u iznosu od ██████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra T_{inv} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo 2* korišteni su sljedeći podaci: nabavna vrijednost postrojenja, parametar Inv iznosi ██████████ EUR/MW, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar $WACC$ iznosi 5,10% i parametar n iznosi 12 godina prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Parametar flh iznosi 998 sati rada, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od siječnja do lipnja 2023., odnosno počevši od razdoblja od kojega je predmetno postrojenje u vlasništvu trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u siječnju 2023., s ostvarenih 119 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarenih 57 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarenih 586 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenih 127 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarena 62 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 47 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar flh iznosi 4.150 sati rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do T_{inv} u iznosu od ██████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra T_{inv} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slaščak* korišteni su sljedeći podaci: nabavna vrijednost postrojenja, parametar Inv iznosi █████ EUR/MW, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar $WACC$ iznosi 5,10% i parametar n iznosi 12 godina prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Parametar flh iznosi 4.118 sati rada, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u prosincu 2022., s ostvarenih 676 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarena 662 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenih 621 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarenih 539 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 143 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar flh iznosi 4.935 sati rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra T_{inv} u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra T_{inv} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slaščak 2* korišteni su sljedeći podaci: nabavna vrijednost postrojenja, parametar Inv iznosi █████ EUR/MW, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar $WACC$ iznosi 5,10% i parametar n iznosi 12 godina prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Parametar flh iznosi 761 sati rada, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u prosincu 2022., s ostvarena 252 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u siječnju 2023., s ostvarenih 11 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarenih 6 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarena 2 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenih 66 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarenog 31 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarena 393 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar flh iznosi 4.842 sata rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra T_{inv} u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra T_{inv} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci* korišteni su sljedeći podaci: nabavna vrijednost postrojenja, parametar Inv iznosi █████ EUR/MW, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar $WACC$ iznosi 5,10% i parametar n iznosi 12 godina prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Parametar flh iznosi 2.429 sati rada, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u prosincu 2022., s ostvarenih 646 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u siječnju 2023., s ostvarenog 291 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarenih 17 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarena 203 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenih 120 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarena 464 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 688 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar flh iznosi 4.842 sata rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra T_{inv} u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra T_{inv} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci 2* korišteni su sljedeći podaci: nabavna vrijednost postrojenja, parametar Inv iznosi ██████████ EUR/MW, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar $WACC$ iznosi 5,10% i parametar n iznosi 12 godina prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Parametar flh iznosi 2.824 sata rada, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od siječnja do lipnja 2023. godine, odnosno počevši od razdoblja od kojega je predmetno postrojenje u vlasništvu trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u veljači 2023., s ostvarena 653 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarena 543 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarenih 158 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 15 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar flh iznosi 4.222 sata rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra T_{inv} u iznosu od ██████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna operativnih troškova po jedinici proizvedene električne energije korištena je sljedeća formula:

$$T_{op} = \frac{Op}{flh}$$

gdje je: Op [EUR/MW] - ukupni godišnji operativni troškovi (bez troškova goriva) po jedinici instalirane snage,
 flh [h] - godišnji ekvivalentni sati rada proizvodnog postrojenja.

Prilikom izračuna parametra Top za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo* korišteni su sljedeći podaci: operativni trošak Op u iznosu ██████████ EUR, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. Parametar flh iznosi 3.988 sati rada, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u prosincu 2022., s ostvarenih 517 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarenih 649 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarenih 150 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenog 551 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 677 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar flh iznosi 4.902 sata rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra Top u iznosu od ██████████ EUR/MWh, što je više od iznosa operativnih troškova za referentno bioplinsko postrojenje prema podacima koje koristi HROTE, te je HERA korigirala na iznos od ██████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra Top za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo 2* korišteni su sljedeći podaci: operativni trošak Op u iznosu ██████████ EUR, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. Parametar flh iznosi 998 sati, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od siječnja do lipnja 2023., odnosno počevši od razdoblja od kojega je predmetno postrojenje u vlasništvu trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u siječnju 2023., s ostvarenih 119 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarenih 57 sati na ekvivalentna

692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarenih 586 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenih 127 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarena 62 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 47 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar *flh* iznosi 4.150 sati rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra *Top* u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra *Top* za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slašćak* korišteni su sljedeći podaci: operativni trošak *Op* u iznosu █████ EUR, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar *flh* iznosi 4.118 sati, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u prosincu 2022., s ostvarenih 676 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarena 662 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenog 621 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarenih 539 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 143 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar *flh* iznosi 4.935 sati rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra *Top* u iznosu od █████ EUR/MWh, što je više od iznosa operativnih troškova za referentno bioplinsko postrojenje prema podacima koje koristi HROTE, te je HERA korigirala na iznos od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra *Top* za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slašćak 2* korišteni su sljedeći podaci: operativni trošak *Op* u iznosu █████ EUR, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar *flh* iznosi 761 sat rada, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u prosincu 2022., s ostvarena 252 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u siječnju 2023., s ostvarenih 11 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarenih 6 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarena 2 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenih 66 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarenog 31 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarena 393 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar *flh* iznosi 4.842 sata rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra *Top* u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra *Top* za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci* korišteni su sljedeći podaci: operativni trošak *Op* u iznosu █████ EUR, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar *flh* iznosi 2.429 sati, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u prosincu 2022., s ostvarenih 646 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u siječnju 2023., s ostvarenog 291 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u veljači 2023., s ostvarenih 17 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarena 203 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u travnju 2023., s ostvarenih 120 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarena 464 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 688 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar *flh* iznosi 4.842 sata rada.

Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra Top u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra Top za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci 2* korišteni su sljedeći podaci: operativni trošak Op u iznosu █████ EUR, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., parametar flh iznosi 2.824 sata rada, podatak dostavljen od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., a odražava ukupan broj sati rada postrojenja za razdoblje od siječnja do lipnja 2023., odnosno počevši od razdoblja od kojega je predmetno postrojenje u vlasništvu trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Naime, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi 8.300 godišnjih ekvivalentnih sati rada postrojenja, što preračunato na mjesečnu razinu iznosi 692 sata rada, a koje HERA smatra opravdanim. Na taj način, HERA je korigirala sate rada u veljači 2023., s ostvarena 653 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u ožujku 2023., s ostvarena 543 sata na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, sate rada u svibnju 2023., s ostvarenih 158 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, kao i sate rada u lipnju 2023., s ostvarenih 15 sati na ekvivalentna 692 sata rada postrojenja, te korigirani parametar flh iznosi 4.222 sata rada. Uvrštavanjem podataka u gore navedenu formulu dolazi se do parametra Top u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna troškova goriva po jedinici proizvedene električne energije korištena je sljedeća formula:

$$T_{gor} = \frac{Gor}{E\eta}$$

gdje je: $Gor[EUR/MW]$ - trošak goriva po jedinici instalirane snage,

$E\eta$ [%] - godišnja električna učinkovitost proizvodnog postrojenja.

Prilikom izračuna parametra $Tgor$ za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo* korišteni su sljedeći podaci: proizvodnja bioplina u iznosu od 1.246.877,00 m³, donja ogrjevna vrijednost u iznosu od 18,66 MJ/m³ i trošak goriva u iznosu od █████ EUR, prema podacima dostavljenim od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Proizvodnja bioplina odražava zbroj iznosa proizvodnje za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., donja ogrjevna vrijednost jednaka je prosjeku izračunatih mjesečnih vrijednosti za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., dok je iznos troška goriva korigiran za promatrano razdoblje kako slijedi.

Jedinična cijena goriva odnosno sirovine silažnog kukuruza, prema dostavljenim podacima od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. uspoređena je s cijenom sirovina objavljenim na internetskoj stranici Tržišnog cjenovnog informacijskog sustava u poljoprivredi (dalje: TISUP) na način da se cijena kukuruza dijeli s 5, što daje cijenu silažnog kukuruza. Dodatno, cijena kukuruza objavljena na TISUP-u preuzeta je za razdoblje od studenoga 2022. do svibnja 2023., pod pretpostavkom da se sirovina nabavlja jedan mjesec unaprijed. Na taj način, jedinična cijena silažnog kukuruza dostavljena od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. stavlja se u odnos s jediničnom cijenom silažnog kukuruza objavljenom na TISUP-u, te se razlika u cijeni sirovine u iznosu od █████ EUR odbija od ukupnih troškova sirovine koja ulazi u izračun troška goriva po jedinici proizvodnje električne energije.

Na temelju navedenog, izračunat je parametar $Tgor$ na sljedeći način: korigirani trošak goriva u iznosu od █████ EUR stavljen je u odnos s proizvodnjom bioplina u iznosu od 1.246.877,00 m³ i donjom ogrjevnom vrijednosti u iznosu od 18,66 MJ/m³ te je izračunat parametar Gor u iznosu od █████ EUR/MWh. Parametar Gor u iznosu od █████ EUR/MWh dijeljen je s električnom učinkovitosti $E\eta$ od 41% prema učinkovitosti koju koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje, te je izračunat parametar $Tgor$ u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra $Tgor$ za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo 2* korišteni su sljedeći podaci: proizvodnja bioplina u iznosu od 294.821,00 m³, donja ogrjevna vrijednost u iznosu od 18,66 MJ/m³ i trošak goriva u iznosu od █████ EUR, prema podacima

dostavljenim od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Proizvodnja bioplina odražava zbroj iznosa proizvodnje za razdoblje od siječnja do lipnja 2023., donja ogrjevna vrijednost jednaka je prosjeku izračunatih mjesečnih vrijednosti za razdoblje od siječnja do lipnja 2023., dok je iznos troška goriva korigiran za promatrano razdoblje kako slijedi.

Jedinična cijena goriva odnosno sirovine silažnog kukuruza, prema dostavljenim podacima od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. uspoređena je s cijenom sirovina objavljenim na internetskoj stranici Tržišnog cjenovnog informacijskog sustava u poljoprivredi (dalje: TISUP) na način da se cijena kukuruza dijeli s 5, što daje cijenu silažnog kukuruza. Dodatno, cijena kukuruza objavljena na TISUP-u preuzeta je za razdoblje od prosinca 2022. do svibnja 2023., pod pretpostavkom da se sirovina nabavlja jedan mjesec unaprijed. Na taj način, jedinična cijena silažnog kukuruza dostavljena od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. stavlja se u odnos s jediničnom cijenom silažnog kukuruza objavljenom na TISUP-u, te se razlika u cijeni sirovine u iznosu od ████████ EUR odbija od ukupnih troškova sirovine koja ulazi u izračun troška goriva po jedinici proizvodnje električne energije.

Na temelju navedenog, izračunat je parametar T_{gor} na sljedeći način: korigirani trošak goriva u iznosu od ████████ EUR stavljen je u odnos s proizvodnjom bioplina u iznosu od 294.821,00 m³ i donjom ogrjevnom vrijednosti u iznosu od 18,66 MJ/m³ te je izračunat parametar G_{or} u iznosu od ████████ EUR/MWh. Parametar G_{or} u iznosu od ████████ EUR/MWh dijeljen je s električnom učinkovitosti E_{η} od 41% prema učinkovitosti koju koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje, te je izračunat parametar T_{gor} u iznosu od ████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra T_{gor} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slašćak* korišteni su sljedeći podaci: proizvodnja bioplina u iznosu od 1.556.083,00 m³, donja ogrjevna vrijednost u iznosu od 19,38 MJ/m³ i trošak goriva u iznosu od ████████ EUR, prema podacima dostavljenim od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Proizvodnja bioplina odražava zbroj iznosa proizvodnje za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., donja ogrjevna vrijednost jednaka je prosjeku izračunatih mjesečnih vrijednosti za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., dok je iznos troška goriva korigiran za promatrano razdoblje kako slijedi.

Jedinična cijena goriva odnosno sirovine silažnog kukuruza, prema dostavljenim podacima od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. uspoređena je s cijenom sirovina objavljenim na internetskoj stranici Tržišnog cjenovnog informacijskog sustava u poljoprivredi (dalje: TISUP) na način da se cijena kukuruza dijeli s 5, što daje cijenu silažnog kukuruza. Dodatno, cijena kukuruza objavljena na TISUP-u preuzeta je za razdoblje od studenoga 2022. do svibnja 2023., pod pretpostavkom da se sirovina nabavlja jedan mjesec unaprijed. Na taj način, jedinična cijena silažnog kukuruza dostavljena od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. stavlja se u odnos s jediničnom cijenom silažnog kukuruza objavljenom na TISUP-u, te se razlika u cijeni sirovine u iznosu od ████████ EUR odbija od ukupnih troškova sirovine koja ulazi u izračun troška goriva po jedinici proizvodnje električne energije.

Na temelju navedenog, izračunat je parametar T_{gor} na sljedeći način: korigirani trošak goriva u iznosu od ████████ EUR stavljen je u odnos s proizvodnjom bioplina u iznosu od 1.556.083,00 m³ i donjom ogrjevnom vrijednosti u iznosu od 19,38 MJ/m³ te je izračunat parametar G_{or} u iznosu od ████████ EUR/MWh. Parametar G_{or} u iznosu od ████████ EUR/MWh dijeljen je s električnom učinkovitosti E_{η} od 41% prema učinkovitosti koju koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje, te je izračunat parametar T_{gor} u iznosu od ████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra T_{gor} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slašćak 2* korišteni su sljedeći podaci: proizvodnja bioplina u iznosu od 260.698,00 m³, donja ogrjevna vrijednost u iznosu od 19,38 MJ/m³ i trošak goriva u iznosu od ████████ EUR, prema podacima dostavljenim od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Proizvodnja bioplina odražava zbroj iznosa proizvodnje za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., donja ogrjevna vrijednost jednaka je prosjeku izračunatih mjesečnih vrijednosti za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., dok je iznos troška goriva korigiran za promatrano razdoblje kako slijedi.

Jedinična cijena goriva odnosno sirovine silažnog kukuruza, prema dostavljenim podacima od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. uspoređena je s cijenom sirovina objavljenim na internetskoj stranici Tržišnog cjenovnog informacijskog sustava u poljoprivredi (dalje: TISUP) na način da se cijena kukuruza dijeli s 5, što daje cijenu silažnog kukuruza. Dodatno, cijena kukuruza objavljena na TISUP-u preuzeta je za razdoblje od studenog 2022. do svibnja 2023., pod pretpostavkom da se sirovina nabavlja jedan mjesec unaprijed. Na taj način, jedinična cijena silažnog kukuruza dostavljena od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. stavlja se u odnos s jediničnom cijenom silažnog kukuruza objavljenom na TISUP-u, te se razlika u cijeni sirovine u iznosu od ████████ EUR odbija od ukupnih troškova sirovine koja ulazi u izračun troška goriva po jedinici proizvodnje električne energije.

Na temelju navedenog, izračunat je parametar T_{gor} na sljedeći način: trošak goriva u iznosu od ████████ EUR stavljen je u odnos s proizvodnjom bioplina u iznosu od 260.698,00 m³ i donjom ogrjevnom vrijednosti u iznosu od 19,38 MJ/m³ te je izračunat parametar G_{or} u iznosu od ████████ EUR/MWh. Parametar G_{or} u iznosu od ████████ EUR/MWh, dijeljen je s električnom učinkovitosti E_{η} od 41% prema učinkovitosti koju koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje, te je izračunat parametar T_{gor} u iznosu od ████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra T_{gor} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci* korišteni su sljedeći podaci: proizvodnja bioplina u iznosu od 813.442,00 m³, donja ogrjevna vrijednost u iznosu od 18,66 MJ/m³ i trošak goriva u iznosu od ████████ EUR, prema podacima dostavljenim od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Proizvodnja bioplina odražava zbroj iznosa proizvodnje za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., donja ogrjevna vrijednost jednaka je prosjeku izračunatih mjesečnih vrijednosti za razdoblje od prosinca 2022. do lipnja 2023., dok je iznos troška goriva korigiran za promatrano razdoblje kako slijedi.

Jedinična cijena goriva odnosno sirovine silažnog kukuruza, prema dostavljenim podacima od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. uspoređena je s cijenom sirovina objavljenim na internetskoj stranici Tržišnog cjenovnog informacijskog sustava u poljoprivredi (dalje: TISUP) na način da se cijena kukuruza dijeli s 5, što daje cijenu silažnog kukuruza. Dodatno, cijena kukuruza objavljena na TISUP-u preuzeta je za razdoblje od studenog 2022. do svibnja 2023., pod pretpostavkom da se sirovina nabavlja jedan mjesec unaprijed. Na taj način, jedinična cijena silažnog kukuruza dostavljena od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. stavlja se u odnos s jediničnom cijenom silažnog kukuruza objavljenom na TISUP-u, te se razlika u cijeni sirovine u iznosu od ████████ EUR odbija od ukupnih troškova sirovine koja ulazi u izračun troška goriva po jedinici proizvodnje električne energije.

Na temelju navedenog, izračunat je parametar T_{gor} na sljedeći način: korigirani trošak goriva u iznosu od ████████ EUR stavljen je u odnos s proizvodnjom bioplina u iznosu od 813.442,00 m³ i donjom ogrjevnom vrijednosti u iznosu od 18,66 MJ/m³ te je izračunat parametar G_{or} u iznosu od ████████ EUR/MWh. Parametar G_{or} u iznosu od ████████ EUR/MWh, dijeljen je s električnom učinkovitosti E_{η} od 41% prema učinkovitosti koju koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje, te je izračunat parametar T_{gor} u iznosu od ████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra T_{gor} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci 2* korišteni su sljedeći podaci: proizvodnja bioplina u iznosu od 976.976,00 m³, donja ogrjevna vrijednost u iznosu od 18,66 MJ/m³ i trošak goriva u iznosu od ████████ EUR, prema podacima dostavljenim od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o., uz korekciju HERA-e. Proizvodnja bioplina odražava zbroj iznosa proizvodnje za razdoblje od siječnja do lipnja 2023., donja ogrjevna vrijednost jednaka je prosjeku izračunatih mjesečnih vrijednosti za razdoblje od siječnja do lipnja 2023., dok je iznos troška goriva korigiran za promatrano razdoblje kako slijedi.

Jedinična cijena goriva odnosno sirovine silažnog kukuruza, prema dostavljenim podacima od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. uspoređena je s cijenom sirovina objavljenim na internetskoj stranici Tržišnog cjenovnog informacijskog sustava u poljoprivredi (dalje: TISUP) na

način da se cijena kukuruza dijeli s 5, što daje cijenu silažnog kukuruza. Dodatno, cijena kukuruza objavljena na TISUP-u preuzeta je za razdoblje od prosinca 2022. do svibnja 2023., pod pretpostavkom da se sirovina nabavlja jedan mjesec unaprijed. Na taj način, jedinična cijena silažnog kukuruza dostavljena od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. stavlja se u odnos s jediničnom cijenom silažnog kukuruza objavljenom na TISUP-u, te se razlika u cijeni sirovine u iznosu od ████████ EUR odbija od ukupnih troškova sirovine koja ulazi u izračun troška goriva po jedinici proizvodnje električne energije.

Na temelju navedenog, izračunat je parametar T_{gor} na sljedeći način: korigirani trošak goriva u iznosu od ████████ EUR stavljen je u odnos s proizvodnjom bioplina u iznosu od 976.976,00 m³ i donjom ogrjevnom vrijednosti u iznosu od 18,66 MJ/m³ te je izračunat parametar Gor u iznosu od ████████ EUR/MWh. Parametar Gor u iznosu od ████████ EUR/MWh, dijeljen je s električnom učinkovitosti E_{η} od 41% prema učinkovitosti koju koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje, te je izračunat parametar T_{gor} u iznosu od ████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna vrijednosti proizvedene toplinske energije po jedinici proizvodnje električne energije korištena je sljedeća formula:

$$P_{top} = \frac{V_{top} * H_{\eta}}{E_{\eta}}$$

gdje je: V_{top} [EUR/MW] - vrijednost proizvedene toplinske energije po jedinici proizvedene električne energije,

E_{η} [%] - godišnja električna učinkovitost proizvodnog postrojenja,

H_{η} [%] - godišnja toplinska učinkovitost proizvodnog postrojenja.

Prilikom izračuna parametra P_{top} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivanka* korištena je obračunska vrijednost toplinske energije V_{top} u iznosu ████████ EUR/MWh prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Na temelju dostavljenih podataka od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. izračunata je toplinska učinkovitost od 31% i električna učinkovitost od 40%. Međutim, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi toplinsku učinkovitost H_{η} u iznosu od 21% i električnu učinkovitost E_{η} u iznosu od 41%, koju HERA smatra opravdanim koristiti ukoliko su izračunate vrijednosti učinkovitosti postrojenja niže sukladno dostavljenim podacima trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. Na taj način izračunat je parametar P_{top} u iznosu od ████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra P_{top} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivanka 2* korištena je obračunska vrijednost toplinske energije V_{top} u iznosu ████████ EUR/MWh prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Na temelju dostavljenih podataka od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. izračunata je toplinska učinkovitost od 31% i električna učinkovitost od 40%. Međutim, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi toplinsku učinkovitost H_{η} u iznosu od 21% i električnu učinkovitost E_{η} u iznosu od 41%, koju HERA smatra opravdanim koristiti ukoliko su izračunate vrijednosti učinkovitosti postrojenja niže sukladno dostavljenim podacima trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. Na taj način izračunat je parametar P_{top} u iznosu od ████████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra P_{top} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slašćak* korištena je obračunska vrijednost toplinske energije V_{top} u iznosu ████████ EUR/MWh prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Na temelju dostavljenih podataka od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. izračunata je toplinska učinkovitost od 40% i električna učinkovitost od 35%. Međutim, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi toplinsku učinkovitost H_{η} u iznosu od 21% i električnu učinkovitost E_{η} u iznosu od 41%, koju HERA

smatra opravdanim koristiti ukoliko su izračunate vrijednosti učinkovitosti postrojenja niže sukladno dostavljenim podacima trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. Na taj način izračunat je parametar P_{top} u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra P_{top} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slaščak 2* korištena je obračunska vrijednost toplinske energije V_{top} u iznosu █████ EUR/MWh prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Na temelju dostavljenih podataka od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. izračunata je toplinska učinkovitost od 41% i električna učinkovitost od 39%. Međutim, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi toplinsku učinkovitost $H\eta$ u iznosu od 21% i električnu učinkovitost $E\eta$ u iznosu od 41%, koju HERA smatra opravdanim koristiti ukoliko su izračunate vrijednosti učinkovitosti postrojenja niže sukladno dostavljenim podacima trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. Na taj način izračunat je parametar P_{top} u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra P_{top} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci* korištena je obračunska vrijednost toplinske energije V_{top} u iznosu █████ EUR/MWh prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Na temelju dostavljenih podataka od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. izračunata je toplinska učinkovitost od 30% i električna učinkovitost od 40%. Međutim, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi toplinsku učinkovitost $H\eta$ u iznosu od 21% i električnu učinkovitost $E\eta$ u iznosu od 41%, koju HERA smatra opravdanim koristiti ukoliko su izračunate vrijednosti učinkovitosti postrojenja niže sukladno dostavljenim podacima trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. Na taj način izračunat je parametar P_{top} u iznosu od █████ EUR/MWh.

Prilikom izračuna parametra P_{top} za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci 2* korištena je obračunska vrijednost toplinske energije V_{top} u iznosu █████ EUR/MWh prema podacima koje koristi HROTE za referentno bioplinsko postrojenje. Na temelju dostavljenih podataka od trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. izračunata je toplinska učinkovitost od 31% i električna učinkovitost od 40%. Međutim, HROTE za referentno bioplinsko postrojenje koristi toplinsku učinkovitost $H\eta$ u iznosu od 21% i električnu učinkovitost $E\eta$ u iznosu od 41%, koju HERA smatra opravdanim koristiti ukoliko su izračunate vrijednosti učinkovitosti postrojenja niže sukladno dostavljenim podacima trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. Na taj način izračunat je parametar P_{top} u iznosu od █████ EUR/MWh.

Pregled svih ulaznih parametara za izračun proizvodnih troškova po jedinici proizvodnje električne energije za trgovačko društvo OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodna postrojenja naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankaovo*, *Bioplinsko postrojenje Ivankaovo 2*, *Bioplinsko postrojenje Slaščak*, *Bioplinsko postrojenje Slaščak 2*, *Bioplinsko postrojenje Tomašanci* i *Bioplinsko postrojenje Tomašanci 2* prikazano je u sljedećoj tablici 1:

Tablica 1. Pregled ulaznih parametara za izračun troškova proizvodnje električne energije za proizvodna postrojenja naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankaovo*, *Bioplinsko postrojenje Ivankaovo 2*, *Bioplinsko postrojenje Slaščak*, *Bioplinsko postrojenje Slaščak 2*, *Bioplinsko postrojenje Tomašanci* i *Bioplinsko postrojenje Tomašanci 2*

BP	<i>Ivankovo</i>	<i>Ivankovo 2</i>	<i>Slaščak</i>	<i>Slaščak 2</i>	<i>Tomašanci</i>	<i>Tomašanci 2</i>
P_T	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh
T_{inv}	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh	█████ EUR/MWh

<i>Top</i>	████	████	████	████	████	████
	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh
<i>Tgor</i>	████	████	████	████	████	████
	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh
<i>Vtop</i>	████	████	████	████	████	████
	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh	EUR/MWh
<i>WACC</i>	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %
<i>flh</i>	4.902 h	4.150 h	4.935 h	4.842 h	4.842 h	4.222 h
<i>n</i>	12 god	12 god	12 god	12 god	12 god	12 god

Na temelju analize pristigle dokumentacije odbija se zahtjev trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo* za ograničenje na gornju granicu cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije, s obzirom na to da je HERA utvrdila da cijena proizvodnje električne energije za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo* ne prelazi iznos od 180 EUR/MWh, odnosno da ista iznosi █████ EUR/MWh.

Na temelju analize pristigle dokumentacije odbija se zahtjev trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo 2* za ograničenje na gornju granicu cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije, s obzirom na to da je HERA utvrdila da cijena proizvodnje električne energije za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Ivankovo 2* ne prelazi iznos od 180 EUR/MWh, odnosno da ista iznosi █████ EUR/MWh.

Na temelju analize pristigle dokumentacije odbija se zahtjev trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slašćak* za ograničenje na gornju granicu cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije, s obzirom na to da je HERA utvrdila da cijena proizvodnje električne energije za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slašćak* ne prelazi iznos od 180 EUR/MWh, odnosno da ista iznosi █████ EUR/MWh.

Na temelju analize pristigle dokumentacije odbija se zahtjev trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slašćak 2* za ograničenje na gornju granicu cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije, s obzirom na to da je HERA utvrdila da cijena proizvodnje električne energije za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Slašćak 2* ne prelazi iznos od 180 EUR/MWh, odnosno da ista iznosi █████ EUR/MWh.

Na temelju analize pristigle dokumentacije odbija se zahtjev trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci* za ograničenje na gornju granicu cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije, s obzirom na to da je HERA utvrdila da cijena proizvodnje električne energije za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci* ne prelazi iznos od 180 EUR/MWh, odnosno da ista iznosi █████ EUR/MWh.

Na temelju analize pristigle dokumentacije odbija se zahtjev trgovačkog društva OSATINA GRUPA d.o.o. za proizvodno postrojenje naziva *Bioplinsko postrojenje Tomašanci 2* za ograničenje na gornju granicu cijene koja je viša od 180 eura po MWh proizvedene električne energije, s obzirom na to da je HERA utvrdila da cijena proizvodnje električne energije za proizvodno postrojenje naziva

Bioplinsko postrojenje Tomašanci 2 ne prelazi iznos od 180 EUR/MWh, odnosno da ista iznosi ██████████ EUR/MWh.

Člankom 27. stavkom 9. Zakona o regulaciji energetske djelatnosti propisano je da se pojedinačne odluke koju Upravno vijeće HERA-e donosi u obavljanju javnih ovlasti objavljuju na internetskoj stranici HERA-e.

Slijedom navedenog, odlučeno je kao u izreci 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 Osijeku, u roku od 30 dana od dostave ovoga Rješenja.