



P/8096994

# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

**KLASA:** UP/I-351-03/24-09/95

**URBROJ:** 517-05-1-2-24-9

Zagreb, 23. rujna 2024.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Vuglec energetika d.o.o., Industrijska ulica 1, Božjakovina, Brckovljani, OIB: 12763965217, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Brckovljani, Općina Brckovljani, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  - I.1. Tijekom pripremnih radova vegetaciju uklanjati mehaničkim metodama.
  - I.2. Tijekom građenja i prilikom održavanja sunčane elektrane uklanjati invazivne biljne vrste na području zahvata.
  - I.3. Vegetaciju na području sunčane elektrane održavati mehaničkim metodama, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih sredstava.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Brckovljani, Općina Brckovljani, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Vuglec energetika d.o.o., Industrijska ulica 1, Božjakovina, Brckovljani, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Vuglec energetika d.o.o., Industrijska ulica 1, Božjakovina, Brckovljani, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

## O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Vuglec energetika d.o.o., Industrijska ulica 1, Božjakovina, Brckovljani, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je 4. ožujka 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Brckovljani, Općina Brckovljani, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u veljači 2024. godine izradio ovlaštenik C.I.A.K. d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/44; URBROJ: 517-05-1-2-22-7 od 27. siječnja 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Šabanović, dipl. ing. kem.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.4. *Sunčane elektrane kao samostojeći objekti II.* Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgraditi sunčanu elektranu kao samostojeći objekt.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 12. srpnja 2024. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Brckovljani, Općina Brckovljani, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/95; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 8. srpnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Zagrebačkoj županiji na području Općine Brckovljani, na k.č. 2231 i 2233/2 k.o. Hrebinec, na području gospodarske zone Stančić 1, 2 i 3. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 20 MW. Ukupna površina čestica na kojoj je planirana sunčana elektrana iznosi oko 22 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski paneli iznosi oko 9 ha. Čestice su odvojene zemljanim putom i melioracijskim kanalom i bit će zasebno ograđene zaštitnom ogradom visine oko 2 m, s vratima za kolni i pješački ulaz. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu FN modula, izmjenjivača, internih transformatorskih stanica, susretnog postrojenja, baterijskog sustava za pohranu viškova energije 10 MW/40 MWh, kablenskog razvoda i ostale potrebne opreme te pristupnih i servisnih putova. Površina platoa za smještaj baterijskog postrojenja je oko 0,2 ha. Planiran je i pristupni put duljine oko 70 m koji će se spojiti na županijsku cestu ŽC3034 koja prolazi uz južni rub lokacije zahvata. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je na postojeći 30 kV kabel Dugo Selo – Vrbovec ili u postojećoj trafostanici TS 110/30(20) kV Dugo Selo koja se nalazi na udaljenosti oko 9,3 km.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/95; URBROJ: 517-05-1-2-24-3 od 8. srpnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište,

biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Općini Brckovljani.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/237; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 22. srpnja 2024. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/247; URBROJ: 525-10/591-24-2 od 30. srpnja 2024. godine) da ne očekuje negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/245; URBROJ: 525-06/196-24-2 od 26. srpnja 2024. godine) da predmetni zahvat, uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša, neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-05/17; URBROJ: 238-18-02/1-24-2 od 30. srpnja 2024. godine) da za predmetni zahvat, uz primjenu mjera zaštite okoliša tijekom izgradnje i korištenja, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Brckovljani dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/003; URBROJ: 238-4-3-24-2 od 25. srpnja 2024. godine) da predmetni zahvat uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz nadležnosti Općine i da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Negativan utjecaj na okoliš tijekom građenja u vidu povećanja razine buke i vibracija te onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinskih strojeva i vozila je privremen i lokalni i stoga ocijenjen prihvatljivim. Utjecaj zahvata na buku i kvalitetu zraka se tijekom korištenja ne očekuje. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Realizacijom planiranog zahvata, negativan utjecaj na tlo očituje se u njegovom zauzimanju i prenamjeni. Na površinama izgradnje pojedinih elemenata zahvata (nosive konstrukcije FN modula, interne trafostanice, baterijskog sustava za pohranu viškova energije, susretnog postrojenja) i izgradnje pristupnog puta doći će do gubitka osnovne proizvodne funkcije tla. Zahvat je planiran na ravnom terenu, na području malog potencijalnog rizika od erozije. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGN-25 Sliv Lonja - Ilova – Pakra čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, a oko obuhvata zahvata i na širem području prolazi površinsko vodno tijelo CSR00694\_000000. Rubni dijelovi obuhvata zahvata su u zoni velikih, srednjih i malih vjerojatnosti od poplava, no FN polja su planirana tako da je veći dio sunčane elektrane izvan područja opasnosti od poplava. Pravilnom organizacijom gradilišta, korištenjem tehnički ispravne mehanizacije i pridržavanjem svih mjera zaštite i opreza tijekom izgradnje izbjeći će se vjerojatnost izvanrednih događaja, a time i negativan utjecaj na vode. Tijekom korištenja se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na vode jer tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. Interne trafostanice će biti montirane na armiranobetonske temeljne kade, a u slučaju transformatora s uljem planiran je i sustav za sprječavanje istjecanja ulja, koji će biti izveden s odgovarajućom vodonepropusnom uljnom jamom i po potrebi ostalim komponentama. Također, kontejneri za baterijsko postrojenje s DC/AC pretvaračima, energetskim transformatorom i SN postrojenjem

bit će montirani na armiranobetonske temelje s vodonepropusnom kadom za prihvat ulja čime će se spriječiti izlijevanje ulja i stoga se ne očekuje utjecaj na tlo i vode tijekom rada. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.), na lokaciji zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova I.2.1. Mozaici kultiviranih površina/E. Šume. Međutim, prema terenskom uvidu se na lokaciji ne nalazi stanišni tip E. Šume, već je na lokaciji zahvata poljoprivredna površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata pa je utjecaj prihvatljiv. Predviđen je razmak između fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo i fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguće kretanje malih životinja. Uklanjanje dijela vegetacije nasada na lokaciji prije izgradnje sunčane elektrane i održavanje vegetacije ispod fotonaponskih modula tijekom rada izvodit će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida i pesticida. Trase planiranih priključnih kabelskih vodova će biti podzemne i postavljat će se uz postojeće putove i prometnu infrastrukturu i nakon postavljanja će se zatrpati pa stoga neće doći do dodatne prenamjene i fragmentacije staništa. Fotonaponski moduli planirani su s antireflektirajućim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina, zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme građenja sunčane elektrane. Sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša i uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša I.1., I.2. i I.3. u izreci Rješenja, procijenjeno je da neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. S obzirom na to da će se izgradnjom predmetne sunčane elektrane površina poljoprivrednih površina na području Općine Brckovljani smanjiti s oko 1 991 ha na oko 1 969 ha, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati značajan utjecaj na poljoprivredu i poljoprivrednu proizvodnju. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo ni na divljač i lovstvo jer na području zahvata nema šuma i jer se lokacija zahvata, iako unutar županijskog zajedničkog otvorenog lovišta I/142 „Kalištra“, ne koristi kao lovno područje. S obzirom na to da se radi o relativno niskim i plošnim prostornim strukturama položenim na ravnom terenu, gdje prevladavaju poljoprivredne površine, predmetna sunčana elektrana neće izrazito dominirati u prostoru i stoga je ocijenjeno da neće značajno utjecati na krajobraz. Na lokaciji zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine. S obzirom na obilježja zahvata, i da će se priključni vodovi polagati uz postojeće ceste, procijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Uzevši u obzir lokaciju zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23), lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Budući da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, s obzirom na to da se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 12 km, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti i stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i voda, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavak. 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz provedbu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



#### **DOSTAVITI:**

– Vuglec energetika d.o.o., Industrijska ulica 1, Božjakovina, Brckovljani (**R!**, s **povratnicom**)