



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

**KLASA:** UP/I-351-03/23-09/171

**URBROJ:** 517-05-24-15

Zagreb, 25. siječnja 2024.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB: 19370100881) 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 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Zelena energija Bilogore d.o.o. (OIB: 51215424114), Gornja Kovačica 3, Veliki Grđevac, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Lija, Gornja Kovačica, Općina Veliki Grđevac, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Lija, Gornja Kovačica, Općina Veliki Grđevac, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Zelena energija Bilogore d.o.o., Gornja Kovačica 3, Veliki Grđevac, 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 Zelena energija Bilogore d.o.o., Gornja Kovačica 3, Veliki Grđevac, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

## O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Zelena energija Bilogore d.o.o., Gornja Kovačica 3, Veliki Grđevac, u skladu s 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 putem opunomoćenika EcoMission d.o.o., Zagrebačka ulica 183, Varaždin, dana 12. svibnja 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Lija, Gornja Kovačica, Općina Veliki Grđevac, Bjelovarsko-bilogorska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u svibnju 2023. godine izradio te u kolovozu 2023. godine dopunio ovlaštenik ECOMISSION d.o.o. iz Varaždina, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/18-08/05; URBROJ: 517-05-1-2-21-6 od 7. rujna 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.teh.

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* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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 izgradnju sunčane elektrane kao samostojećeg objekta.

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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 12. rujna 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/171; URBROJ: 517-05-23-4 od 12. rujna 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

Lokacija zahvata je na području Općine Veliki Grđevac, Bjelovarsko-bilogorska županija. Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane snage 0,5 MW na k.č.br. 54/1. Ukupna površina zahvata iznosi oko 8 725 m<sup>2</sup>. Zahvat obuhvaća montažu fotonaponskih modula, montažu izmjenjivača, uređenje internih putova i izvedbu interne kabelske i komunikacijske mreže. Dio opreme za sunčanu elektranu bit će smješten u gospodarskoj zgradi koja se nalazi na k.č.br. 870/3, k.o. Gornja Kovačica. Pristup lokaciji zahvata omogućen je preko postojeće lokalne prometnice LC37088 koja prolazi uz južni rub zahvata. Cijela lokacija bit će ograđena zelenom panel ogradom visine oko 1,5 m.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/171; URBROJ: 517-05-23-5 od 12. rujna 2023. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i prirode Bjelovarsko-bilogorske županije i Općini Veliki Grđevac.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i prirode Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-04/13; URBROJ: 2103-21-1/1-23-2 od 18. rujna 2023. godine) da predmetni zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice okoliša. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/263; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 25. rujna 2023. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Općina Veliki Grđevac dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-01/1; URBROJ: 2127/02-01-23-2 od 9. listopada 2023. godine) da neće biti negativnog utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/262; URBROJ: 525-06/188-23-2 od 10. listopada 2023. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite, nema negativan utjecaj na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/335; URBROJ: 517-10-2-2-24-10 od 17. siječnja 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat obrađen 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 niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Planirani zahvat izgradit će se u sjeverozapadnom dijelu naselja Gornja Kovačica. Na lokaciji zahvata većim dijelom se nalazi oranica te manjim dijelom travnjak. Utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište, očitovat će se u prenamjeni trenutnog načina korištenja zemljišta. Provedbom zahvata ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište iz razloga što tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija štetnih tvari u zrak, vodu i tlo, a prestankom rada sunčane elektrane zemljište se ponovno može koristiti u poljoprivredne svrhe. Lokacija zahvata nalazi se izvan vodozaštitnog područja te izvan zone opasnosti od poplavljanja. Područje zahvata pripada podzemnom vodnom tijelu CSGN\_25 Sliv Lonja-Ilova-Pakra čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Najbliže površinsko vodno tijelo CSRN0234-001 Kovačica udaljeno je od zahvata oko 265 m sjeverozapadno. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeći će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. S obzirom na karakter zahvata te da neće nastajati tehnološke otpadne vode, ne očekuje se značajan negativan utjecaj zahvata tijekom korištenja na vodna tijela. Tijekom izvođenja građevinskih radova može se očekivati privremeni utjecaj na krajobraz zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala, ali navedeni utjecaj je privremen i prestaje nakon izvođenja radova. Izgradnjom zahvata izmijenit će se vizura područja, ali s obzirom na to da će se fotonaponski moduli postaviti s razmakom između redova čime se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen te na njihov horizontalni smještaj, isti neće dominirati promatranim prostorom. Slijedom navedenog utjecaj na krajobraz ocijenjen je prihvatljivim. Tijekom radova na pripremi terena i izgradnji zahvata uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova (iz vozila i radne mehanizacije). Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta te se ne očekuje da će imati utjecaj na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i

privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Najbliže zaštićena kulturna baština (crkva) nalazi se na udaljenosti oko 3,1 km. Slijedom navedenog ne očekuje se značajan negativan utjecaj zahvata 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. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji sunčane elektrane nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa te mozaik stanišnih tipova E./I.5.1. Šume/Voćnjaci i I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe. Prema Elaboratu na lokaciji zahvata većim dijelom se nalazi oranica, a tek manjim dijelom travnjak što je vidljivo i uvidom u orto foto karte. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Vegetacija ispod panela održavat će se ispašom. Kablovi koji će se koristiti za odvod struje i priključak na trafostanicu izvest će se podzemno. Postavljanjem fotonaponskih modula s antirefleksnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše te druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019 i 119/23) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Izgradnjom sunčane elektrane te prilikom postavljanja montažnih konstrukcija i trafostanica doći će do gubitka ili izmjene staništa na području zahvata. S obzirom da se na lokaciji zahvata najvećim dijelom nalazi oranica, a tek manjim travnjak, lokacija zahvata predstavlja pogodna staništa za ciljne vrste ptica roda, eja strnjarica, sirijski djetlić, sivi svračak, rusi svračak, ševa krunica i pjegava grmuša. Zahvatom će doći do gubitka oko 0,67 ha pogodnih staništa za navedene ciljne vrste. Prema bazi podataka Ministarstva zahvatom će doći do gubitka oko 0,002 i 0,004 % pogodnih staništa za navedene ciljne vrste ptica što ne predstavlja značajan negativan utjecaj za ciljne vrste ptica. Na udaljenosti oko 200 m jugoistočno od lokacije zahvata nalazi se gnijezdo rode na platformi za gniježđenje postavljenoj na električni stup. S obzirom da se gnijezdo nalazi unutar naselja te da će povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno (samo za vrijeme izgradnje zahvata) može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. Navedena staništa na lokaciji zahvata ne predstavljaju pogodna staništa za ostale ciljne vrste POP-a HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Također s obzirom na planiranu tehnologiju fotonaponskih modula koji će se postavljati odnosno da će fotonaponski paneli imati antirefleksni sloj izbjeći će se „efekt jezera“. Za POP-a HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje nisi utvrđeni značajni negativni utjecaji planiranog zahvata niti u pojedinačnom niti u kumulativnom smislu. Sukladno navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavak 1. 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 te 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 značajnog 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 sa 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.

**RAVNATELJICA**  
  
**Anamarija Matak**

#### **DOSTAVITI:**

1. Zelena energija Bilogore d.o.o., Gornja Kovačica 3, 43270 Veliki Grđevac (**R!**, s povratnicom!)