



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

**KLASA:** UP/I-351-03/23-09/318

**URBROJ:** 517-05-24-17

Zagreb, 23. 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 LINEA ENERGY d.o.o. (OIB: 73900313770), Gajeva ulica 57, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Bukevje, Općina Orle, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Transformatorske stanice planirati tako da su iznad kote plavljenja zahvata ili u iste ugraditi transformatore u suhoj izvedbi.
  2. Zabranjuje se upotreba herbicida za uklanjanje vegetacije, odnosno istu uklanjati mehaničkim metodama.
  3. Uklanjati odnosno spriječiti širenje biljnih invazivnih vrsta unutar obuhvata zahvata.
  4. Kako bi se smanjio kontrast, boje sunčane elektrane (nosači modula, ograda i ostali prateći elementi) u najvećoj mogućoj mjeri prilagoditi bojama okolnog prostora. Preporuka je da isti budu sivo-zelene boje.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Bukevje, Općina Orle, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata LINEA ENERGY d.o.o., Gajeva ulica 57, Zagreb, 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 LINEA ENERGY d.o.o., Gajeva ulica 57, Zagreb, 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 LINEA ENERGY d.o.o., Gajeva ulica 57, Zagreb, 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 Zelena infrastruktura d.o.o., Fallerovo šetalište 22, Zagreb, dana 25. srpnja 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Bukevje, Općina Orle, Zagrebačka županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u srpnju 2023. godine izradio te u listopadu 2023. godine i siječnju 2024. godine dopunio ovlaštenik Zelena infrastruktura d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/06; URBROJ: 517-05-1-2-22-20 od 29. ožujka 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Andrijana Mihulja, mag.ing.silv., CE

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 23. listopada 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/318; URBROJ: 517-05-23-4 od 23. listopada 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Lokacija zahvata je na području katastarske općine Bukevje u Općini Orle u Zagrebačkoj županiji. Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane priključne snage do 9,9 MW. Ukupna površina zahvata iznosi oko 21,5 ha, od čega će područje same sunčane elektrane zauzimati oko 13,4 ha s obzirom da na lokaciji zahvata postoje prostorna ograničenja kao što su javni putovi i kanali odnosno javna dobra kojima će i dalje biti omogućen pristup. Zahvat se sastoji od fotonaponskih modula s nosivom podkonstrukcijom, izmjenjivača, priključnih kabela, transformatorskih stanica i pristupnih i internih prometnica. Pristup lokaciji omogućit će se izgradnjom pristupnog puta makadamskog tipa koji će preko lokalne ceste biti spojen na ŽC3041. Zahvat će biti ograđen zaštitnom ogradom na način da svi javni putevi i kanali budu izvan ograde sunčane elektrane, a sve ograde bit će odignute od tla kako bi se osigurao prolaz za male životinje.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/318; URBROJ: 517-05-23-5 od 23. listopada 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 i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Općini Orle.

Općina Orle dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-01/23-01/03; URBROJ: 238/20-03/1-23-02 od 7. studenoga 2023. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na sastavnice okoliša. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/327; URBROJ: 525-06/196-23-2 od 7. studenoga 2023. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite, nema negativan utjecaj na zemljište kao sastavnicu okoliša, ali da prilikom razmatranja zahvata treba uzeti u obzir da se provedbom istoga gubi poljoprivredno zemljište kao ograničeni resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/329; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 9. studenoga 2023. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-05/27; URBROJ: 238-18-02/6-23-3 od 29. studenoga 2023. godine) da uz primjenu mjera zaštite okoliša predmetni zahvat neće imati značajan negativni utjecaj na okoliš te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dopisom od 10. studenoga 2023. godine (KLASA: 352-07/23-02/397; URBROJ: 517-10-2-2-23-2) zatražila je dopunu Elaborata zaštite okoliša u dijelu koji se odnosi na ekološku mrežu i revidiranje popisa propisa te se na dopunjeni Elaborat dopisom od 11. siječnja 2024. godine (KLASA: 352-07/23-02/397; URBROJ: 517-10-2-2-24-4) očitovala 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: Elaboratom zaštite okoliša sagledani su mogući utjecaji na naselja, stanovništvo i zdravlje ljudi, šume i šumsko zemljište, divljač i lovstvo, tlo i zemljišne resurse, vode, poljoprivredno zemljište, površinski pokrov i korištenje zemljišta, krajobraz, bioraznolikost, zaštićena područja, ekološku mrežu, zrak, klimatske promjene, kulturnu baštinu, iznenadni događaji, prekogranični utjecaji, kumulativni utjecaji, buka i nastanka otpada. Lokacija zahvata nalazi se unutar neizgrađenog i neuređenog izdvojenog građevinskog područja gospodarsko proizvodno poslovne namjene – Čret Podravski. Na području zahvata prisutno je površinsko vodno tijelo CRS00244\_000000 Ribnica čije je stanje ocijenjeno kao umjereno te podzemno vodno tijelo CSGI\_27-Zagreb čije je količinsko i kemijsko stanje ocijenjeno kao dobro. Lokacija zahvata nalazi se unutar područja značajnih rizika od poplava te je smještena unutar zone male vjerojatnosti od poplavlivanja s dubinom poplave većom od 2,5 m i unutar zone srednje vjerojatnosti od poplavlivanja s dubinom poplave do 1,5 m. Slijedom navedenog propisana je mjera zaštite 1. izreke rješenja, kojom je propisano postavljanje transformatorskih stanica iznad kote plavljenja zahvata ili ugradnja transformatora u suhoj izvedbi. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. 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. Na predmetnoj lokaciji nalazi se zemljište u zarastanju s prevladavajućom vegetacijom u obliku šikare. Sukladno propisanoj mjeri 2. izreke rješenja, vegetacija će se uklanjati mehaničkim metodama, bez upotrebe herbicida. Također, sukladno mjeri 3. izreke rješenja, u obuhvatu zahvata uklanjat će se biljne invazivne vrste. 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. Sukladno propisanoj mjeri 4. izreke rješenja, boje sunčane elektrane (nosači modula, ograda i ostali prateći elementi) u najvećoj mogućoj mjeri prilagodit će se bojama okolnog prostora, kako bi se smanjio kontrast spram krajolika. 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 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. 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. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Međutim, ukoliko se prilikom izvođenja radova, naiđe na elemente kulturne baštine, obustavit će se svi radovi i o svemu obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji obuhvata zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova D.1.2.1./C.2.3.2. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Mezofilne livade košarice Srednje Europe. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Uklanjanje vegetacije izvodit će se izvan perioda najveće aktivnosti životinja. 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 moguće kretanje malih životinja. Vegetacija ispod fotonaponskih panela će se održavati mehaničkim putem bez korištenja herbicida. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti odignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Postavljanjem fotonaponskih modula s antireflektirajućim premazom 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 80/19 i 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000003 Turopolje na udaljenosti oko 320 m od lokacije zahvata. Predmetno područje radi svoje male udaljenosti od Područje očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000003 Turopolje može predstavljati potencijalno područje obitavanja i hranjenja ciljnih vrsta navedenog područja ekološke mreže. S obzirom na to da će se upotrebljavati fotonaponski moduli s antireflektirajućim premazom, postavljeni na izdignutu montažnu konstrukciju i da postoji široka zastupljenost pogodnih

staništa unutar navedenog područja ekološke mreže može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže. 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. S obzirom na to da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, nastanka otpadnih voda, da ne nastaju nusproizvodi ili povećana emisija buke, prašine ili vibracija, zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 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. 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.

#### **DOSTAVITI:**

1. LINEA ENERGY d.o.o., Gajeva ulica 57, 10000 Zagreb (**R!, s povratnicom!**)

