



P/8149106

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-351-03/24-09/424

URBROJ: 517-04-1-2-25-8

Zagreb, 9. svibnja 2025.

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 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Enerco Solar d.o.o., Tržna 1, Zaprešić, OIB: 00962148169, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Bokordići 1, Bokordići 2, Bokordići 3 i Bokordići 4, Općina Svetvinčenat, Istarska županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Bokordići 1, Bokordići 2, Bokordići 3 i Bokordići 4, Općina Svetvinčenat, Istarska županija - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Enerco Solar d.o.o., Tržna 1, Zaprešić, 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 Enerco Solar d.o.o., Tržna 1, Zaprešić, 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 Enerco Solar d.o.o., Tržna 1, Zaprešić, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 18. listopada 2024. godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčanih elektrana Bokordići 1, Bokordići 2, Bokordići 3 i Bokordići 4, Općina Svetvinčenat, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u listopadu 2024. godine, ovlaštenik PROMO EKO d.o.o. iz Osijeka, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/22-08/08; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 13. listopada 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Nataša Uranjek, dipl.ing.agr.

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 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 izgradnju sunčanih elektrana kao samostojećih objekata.

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 14. ožujka 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčanih elektrana Bokordići 1, Bokordići 2, Bokordići 3 i Bokordići 4, Općina Svetvinčenat, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/424; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 26. veljače 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata je u naselju Kranjčiči na administrativnom području Općine Svetvinčenat u Istarskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčanih elektrana Bokordići 1, Bokordići 2, Bokordići 3 i Bokordići 4, svaka priključne snage 499 kW, pri čemu će sve planirane sunčane elektrane biti zajedno ograđene žičanom ogradom, dok će pristup svakoj sunčanoj elektrani biti omogućen makadamskim putem koji se spaja na državnu cestu DC77. Sunčana elektrana Bokordići 1 instalirane snage 632,4 kW izvest će se na zemljištu površine oko 6018,6 m², pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 2754 m². Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane Bokordići 1 procjenjuje se na oko 875.000,00 kWh. Sunčana elektrana Bokordići 2 instalirane snage 624,96 kW izvest će se na zemljištu površine oko 5188,7 m², pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 2722 m². Sunčana elektrana Bokordići 3 instalirane snage 615,04 kW izvest će se na zemljištu površine oko 6929,0 m², pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 2679 m². Sunčana elektrana Bokordići 4 instalirane snage 633,64 kW izvest će se na zemljištu površine oko 5796,41 m², pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 2760 m². Priključak svih sunčanih elektrana na elektroenergetsku mrežu predviđen je preko transformatorske

stanice snage do 2x1000 kVA polaganjem podzemnih kabelskih vodova. Godišnja proizvodnja električne energije za svaku od sunčanih elektrana procjenjuje se na oko 875.000,00 kWh.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/424; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 26. veljače 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije te Općini Svetvinčenat.

Općina Svetvinčenat dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-04/1; URBROJ: 2163-35-03/1-25-2 od 27. ožujka 2025. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša iz nadležnosti Općine. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/70; URBROJ: 2163-08-02/5-25-2 od 1. travnja 2025. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/91; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 28. ožujka 2025. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/96; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 26. ožujka 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i 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 postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Tijekom građenja, moguće je onečišćenje podzemnog vodnog tijela i tla u slučaju izlivanja onečišćujućih tvari iz građevinskih vozila i mehanizacije, međutim dobrom organizacijom građenja, nije za očekivati vjerojatnost nastanka ovakvog događaja, te se utjecaj procjenjuje kao malo vjerojatan. S obzirom na karakteristike zahvata koji ne uključuje aktivnosti i procese koji bi predstavljali eventualnu opasnost, odnosno ugrožavali vodna tijela, tijekom korištenja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na stanje vodnih tijela. Utjecaji na tlo tijekom korištenja sunčanih elektrana najviše se ogledaju u trajnom zauzeću površina. S obzirom da tijekom rada sunčanih elektrana ne dolazi do emisije onečišćujućih tvari koje bi mogle negativno utjecati, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo tijekom korištenja. Prema ARKOD bazi podataka lokacija zahvata ne nalazi se na poljoprivrednom zemljištu, stoga neće biti utjecaja na isto. S obzirom da se lokacija zahvata ne nalazi na šumskom području planirani zahvati neće imati utjecaj na šume i šumsko zemljište tijekom izgradnje i korištenja. Tijekom izvođenja građevinskih radova može doći do povremenih emisija čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed rada strojeva i mehanizacije, međutim navedeni utjecaji su privremenog karaktera, ograničeni na vrijeme i lokaciju izvođenja radova. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Uzimajući u obzir karakteristike planiranog zahvata i procjene posljedica koje će klimatske promjene generirati u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na planirani zahvat dok će isti zbog svojih karakteristika imati pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Tijekom izvođenja radova utjecaj na krajobraz se odražava kroz prisustvo radnih strojeva i mehanizacije, i prilagodbu lokacije planiranom zahvatu. Međutim, utjecaj je kratkotrajnog i lokalnog karaktera te se smatra prihvatljivim. S obzirom na postojeće

antropogene elemente u blizini lokacije zahvata, izgradnjom sunčanih elektrana neće se dodatno narušiti postojeći krajobraz. Lokacija zahvata nalazi se u obuhvatu lovišta XVIII/131 Svetvinčenat, ukupne površine lovišta 6.222,00 ha. Međutim, uzimajući u obzir malu površinu zauzeća, neće doći do utjecaja na divljač i lovstvo. Najbliže kulturno dobro nalazi se na udaljenosti od 2,8 km od lokacije zahvata, te se smatra da neće biti utjecaja na kulturnu baštinu tijekom izgradnje niti tijekom korištenja. Tijekom izgradnje zahvata može se očekivati povećana razina buke uslijed rada mehanizacije, ali je taj utjecaj privremenog i kratkotrajnog karaktera i ograničen je na lokaciju zahvata. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. Izgradnja sunčane elektrane može imati utjecaja na stanovništvo u smislu utjecaja na prometne tokove, utjecaja buke i prašine, ali ti utjecaji će biti kratkotrajni i zanemarivi. Za vrijeme rada sunčane elektrane nema emisije štetnih tvari u zrak, utjecaja na kvalitetu zraka ili vode niti opterećenja okoliša bukom te se ne očekuje negativan utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i tijekom korištenja predat će se na zbrinjavanje ovlaštenim osobama čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. S obzirom na udaljenost postojećih i planiranih zahvata, te da tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati kumulativan utjecaj s ostalim zahvatima. Lokacija zahvata smještena je izvan područja zaštićenog u nekoj od devet kategorija zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji sunčanih elektrana nalazi se mozaik stanišnih tipova C.3.5.3./I.1.8. Travnjaci vlasastog zmijska/Zapuštene poljoprivredne površine, C.3.5.3./I.5.3./I.2.1. Travnjaci vlasastog zmijska/Vinogradi/Mozaici kultiviranih površina i I.2.1./C.2.3.2./I.2.1. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Voćnjaci. 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. 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 niske vegetacije i kretanje malih životinja. Vegetacija ispod fotonaponskih modula održavat će se košnjom. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksijskim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja. 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 1,18 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga 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 da 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. stavku 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 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 produljenja 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:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Ulica Erazma Barčića 5, 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. Enerco Solar d.o.o., Tržna 1, Zaprešić (**R s povratnicom!**)