



P/8199325

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-351-03/25-09/184

URBROJ: 517-04-1-2-25-11

Zagreb, 27. studenoga 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 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 – sunčanu elektranu Pićan, Općina Pićan, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Zadržati vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima.
2. Zadržati visoku vegetaciju uz rubove cesta i zasaditi drvored ili visoku vegetaciju s autohtonim vrstama uz granice obuhvata zahvata.
3. U suradnji s nadležnom šumarskom službom definirati pristupne putove gradilištu, maksimalno koristeći postojeće šumske prometnice, a izbjegavati izgradnju prilaznih putova gradilištu na obraslom šumskom zemljištu.
4. Krčenje šuma provoditi u skladu s dinamikom izvođenja radova.
5. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti prosječnu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
6. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
7. Sprječavati eroziju i nastanak bujičnih tokova, a oborinsku odvodnju s planiranih prometnica izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju i erozivne procese.
8. Prilikom organizacije gradilišta (tijekom pripreme i izgradnje) postaviti traku na udaljenosti od najmanje 60 m od speleološkog objekta „Špilja Jurani“ i zone utjecaja predmetnog zahvata, te znak s natpisom koji ukazuje na zaštitu od oštećivanja i

onečišćivanja otpadom sve u suradnji s nadležnom šumarskom službom i speleološkim društvom.

9. Unutar obuhvata zahvata (središnji dio) u dijelu površina na kojima se ne planira postavljanje fotonaponskih panela, ostaviti slobodan koridor za prolaz divljači.
 10. Projektirati i izostaviti površine u sjeveroistočnom dijelu obuhvata zahvata od sječe šumske vegetacije i postavljanja zaštitne ograde, a operativnu površinu na tom dijelu (projektiranje i izgradnja) formirati na način da se zahvati što manja površina u cilju smanjenja fragmentacije staništa divljači, očuvanja speleološkog objekta „Špilja Jurani“, smanjenje erozivnih nanosa u okolne šume te očuvanja šumskog krajobraza u dijelu naselja Otrič udaljeno približno 135 m od obuhvata zahvata.
 11. Uklanjanje suvišne vegetacije (priprema, izgradnja i korištenja) provoditi mehaničkim metodama, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih supstanci.
 12. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom (tijekom pripreme i izgradnje) radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja stradavanja divljači.
 13. Radove izvoditi tijekom dnevnog razdoblja.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Pićan, Općina Pićan, 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

Na zahtjev nositelja 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), 13. lipnja 2025. godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Pićan, Općina Pićan, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u lipnju 2025. godine, te dopunio u rujnu 2025. 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, mag.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 sunčane elektrane 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 24. rujna 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Pićan, Općina Pićan, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/184; URBROJ: 517-04-1-2-25-4 od 18. rujna 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je na administrativnom području Općine Pićan u Istarskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane Pićan instalirane snage 2,75 MW koja će se izvesti na zemljištu površine od oko 39 983 m², pri čemu će solarni paneli na tlu zauzeti površinu od oko 11 886 m² te će biti ograđena žičanom ogradom visine do 2 m. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije, izvedbu fotonaponskih modula koji će imati antirefleksijski sloj, postavljanje izmjenjivača, razvod kablova i izvedbu interne trafostanice. Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 3 000 000 kWh. Pristup sunčanoj elektrani omogućit će se asfaltiranom cestom preko k.č. 13694 k.o. Pićan koja se sa sjeverne strane spaja na županijsku cestu ŽC5079 Žminj. Priključak planiranog zahvata na elektromagnetsku mrežu predviđen je preko susretnog postrojenja, odnosno planira se polaganje novog 10 (20) kV kablenskog voda od trafostanice fotonaponske elektrane do postojeće trafostanice koja se nalazi jugozapadno od lokacije zahvata.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/184; URBROJ: 517-05-1-2-25-5 od 18. rujna 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi vodnog gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Općini Pićan.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/311; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 14. listopada 2025.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-11/25-04/130; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-3 od 1. listopada 2025. godine) da za navedeni zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš jer su predmetnim Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za zahvat. Općina Pićan dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/13; URBROJ: 2163-30-02/01-25-2 od 3. listopada 2025. godine) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša, naselja i stanovnike, u skladu sa posebnim propisima iz domene zaštite zdravlja ljudi i sastavnica okoliša. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/156; URBROJ: 2163-08-02/5-25-2 od 23. listopada 2025. godine) da uz primjenu predloženih mjera zaštite okoliša nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/240;

URBROJ: 525-10/591-25-2 od 31. listopada 2025. godine) da uz propisivanje mjera zaštite okoliša nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo.

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:

Lokacija zahvata nalazi se na području podzemnog vodnog tijela JKG_N 02 – SREDIŠNJA ISTRA čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro. 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. Površine ispod panela će se održavati košnjom, odnosno mehaničkim metodama, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih supstanci sukladno propisanoj mjeri I.11. izreke Rješenja, čime će se ublažiti mogući negativan utjecaj na tlo. Prema ARKOD bazi podataka lokacija zahvata nije evidentirana kao poljoprivredno zemljište, stoga neće biti utjecaja na poljoprivredu. Lokacija zahvata nalazi se u obuhvatu lovišta XVIII/115 Pićan, te će se izgradnjom zahvata površina lovišta smanjiti za 0.023%. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjera I.8., I.9. i I.10. izreke Rješenja kojima je propisano da je potrebno u cilju smanjenja fragmentacije staništa krupne divljači potrebno ostaviti slobodan koridor za prolaz divljači, te projektirati i izostaviti površine u sjeveroistočnom dijelu obuhvata zahvata od sječe šumske vegetacije i postavljanja zaštitne ograde, a operativnu površinu na tom dijelu (projektiranje i izgradnja) formirati na način da se zahvati što manja površina u cilju smanjenja fragmentacije staništa divljači, očuvanja speleološkog objekta „Špilja Jurani“, smanjenje erozivnih nanosa u okolne šume te očuvanja šumskog krajobraza u dijelu naselja Otrič udaljeno približno 135 m od obuhvata zahvata. Prilikom organizacije gradilišta (tijekom pripreme i izgradnje) potrebno je postaviti traku na udaljenosti od najmanje 60 m od speleološkog objekta „Špilja Jurani“ i zone utjecaja predmetnog zahvata, te znak s natpisom koji ukazuje na zaštitu od oštećivanja i onečišćivanja otpadom sve u suradnji s nadležnom šumarskom službom i speleološkim društvom. Također, mjerama I.12. i I.13. izreke Rješenja propisano je uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom (tijekom pripreme i izgradnje) radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja stradanja divljači, te radove izvoditi tijekom dnevnog razdoblja. Mogući negativni utjecaji na šume i šumarstvo, ublažit će se pridržavanjem propisanih mjera zaštite I.3. - I.5. izreke Rješenja kojima je propisano da se s nadležnom šumarskom službom definiraju pristupni putovi gradilištu, maksimalno koristeći planiranu i/ili postojeće šumske prometnice izbjegavajući izgradnju prilaznih putova gradilištu na obraslom šumskom zemljištu, krčenje šuma provoditi u skladu s dinamikom izvođenja radova, te odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti prosječnu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika. Potrebno je sprječavati eroziju i nastanak bujičnih tokova, a oborinsku odvodnju s planiranih prometnica zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju i erozivne procese sukladno propisanoj mjeri I.7. izreke Rješenja. Tijekom izvođenja radova utjecaj na krajobraz se odražava kroz prisustvo radnih strojeva i mehanizacije, i prilagodbu lokacije planiranom

zahvatu. Međutim, primjenom mjera I.1. i I.2. propisano je zadržavanje vegetacije na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima, te zadržavanje visoke vegetacije uz rubove cesta i sadnja drvoređa ili visoke vegetacije s autohtonim vrstama uz granice obuhvata zahvata, čime će se ublažiti negativan utjecaj na krajobraz. Radovi na izgradnji sunčane elektrane će utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu povećane razine buke, vibracija, prašine i ispušnih plinova uslijed korištenja radnih strojeva, mehanizacije i kretanja vozila, kao i blagog povećanja prometa na lokalnim prometnicama. Međutim, radi se o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima malog intenziteta koji će se umanjiti dobrom organizacijom gradilišta i privremenom prometnom regulacijom, te se utjecaj ne smatra značajnim. Također, rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke, te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj od buke. Tijekom izgradnje doći će do emisija onečišćujućih tvari te podizanja prašine u zrak uzrokovanih radom mehanizacije i vozila na gradilištu. Međutim, s obzirom da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima, uz dobru organizaciju gradilišta i poštivanje propisa navedeni utjecaj se može smanjiti te se ocjenjuje zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak, stoga neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Izgradnja planiranog zahvata doprinosi smanjenju emisija stakleničkih plinova, stoga je procijenjeno kako planirani zahvat ima pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. 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. Na području zahvata ne nalaze se zaštićeni elementi kulturno-povijesne baštine te neće biti utjecaja na iste. S obzirom na propisane mjere zaštite okoliša, 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 nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip E. Šume i mozaik stanišnih tipova I.2.1./C.3.5.3. Mozaici kultiviranih površina/Travnjaci vlasastog zmijka. 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 izvest će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. 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. Novonikla vegetacija ispod fotonaponskih modula će se održavati košnjom. Fotonaponski moduli planirani su s antireflektirajućim premazom. Postavljanjem modula s antireflektirajućim premazom smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. 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), te uz primjenu propisanih mjera I.6.i I.11. iz izreke Rješenja zaključeno je da planirani zahvat 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, 119/23, 87/25 i 123/25) 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 1,70 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, propisanih mjera zaštite okoliša i primjenu 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. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 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 primjenu mjera zaštite iz točke I. ovog rješenja, 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, 10290 Zaprešić (**R s povratnicom!**)