



P/8180938

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-351-03/25-09/67

URBROJ: 517-04-1-2-25-7

Zagreb, 16. rujna 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 TDR d.o.o., Obala V. Nazora 1, Rovinj, OIB: 37014645007, 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 elektrane BAT 1, Općina Kanfanar, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Koristiti suhe transformatore, a u iznimnom slučaju nemogućnosti ugradnje suhog transformatora, uljni transformator opremiti armirano-betonskom uljnom kadom dovoljnom za prihvrat cjelokupnog volumena ulja u transformatoru.
2. Na lokaciji zahvata zabranjeno je servisiranje strojeva, skladištenje goriva i maziva, a parkiranje građevinskih strojeva mora se obavljati na kontroliranim nepropusnim površinama.
3. Kretanje mehanizacije ograničiti isključivo na radni pojas te u najvećoj mjeri koristiti postojeće pristupne prometnice.
4. Koristiti adekvatan razmak između redova panela kako bi se spriječilo trajno zasjenjivanje površina ispod panela te omogućio razvoj vegetacije.
5. Prilikom održavanja vegetacije koristiti mehaničke metode, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih tvari.
6. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta na području lokacije, iste uklanjati metodom eradikacije.

II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektrane BAT 1, Općina Kanfanar, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata TDR d.o.o., Obala V. Nazora 1, Rovinj, 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 TDR d.o.o., Obala V. Nazora 1, Rovinj, 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 TDR d.o.o., Obala V. Nazora 1, Rovinj, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 4. ožujka 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 BAT 1, Općina Kanfanar, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je u siječnju 2025. godine izradio ovlaštenik ENERGETSKI INSTITUT HRVOJE POŽAR iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/23-08/1; URBROJ: 517-05-1-24-4 od 12. siječnja 2024. godine). Voditelj izrade Elaborata je dr.sc. Marin Miletić, dipl. ing. biol.

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 9. svibnja 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane BAT 1, Općina Kanfanar, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/67; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 30. travnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata je na k.č. 1471/4 k.o. Kanfanar unutar područja „Industrijska zona Kanfanar Sjever 1“ na administrativnom području Općine Kanfanar u Istarskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane instalirane snage oko 1,5 MW, koja će se

izvesti na zemljištu površine oko 1,47 ha, pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 0,62 ha. Područje sunčane elektrane nalazi se u prostoru tvornice BAT koja ima postojeću žičanu ogradu oko cijelog zahvata, te nije previđeno dodatno ograđivanje. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije, izvedbu fotonaponskih modula koji će imati antirefleksijski sloj, izvedbu izmjenjivača, razvod kablova i izvedbu interne trafostanice. Sunčana elektrana spojit će se preko interne transformatorske stanice na internu mrežu BAT-a, pri čemu će se proizvedena električna energija koristiti za vlastite potrebe pogona tvornice. Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 1,9 GWh. Pristup sunčanoj elektrani omogućit će se s južne strane putem nerazvrstane prometnice koja seže od mjesta Burići sve do priključenja na županijsku cestu ŽC5077.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/67; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 30. travnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije te Općini Kanfanar.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/204; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 9. svibnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/103; URBROJ: 2163-08-02/4-25-2 od 4. lipnja 2025. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Kanfanar dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-02/1; URBROJ: 2163-19-03/1-25-2 od 7. srpnja 2025. godine) da predmetni zahvat u prostoru nema negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

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:

Tijekom izgradnje može doći do emisija onečišćujućih tvari u zrak uzrokovanih radom mehanizacije i vozila na gradilištu, međutim s obzirom da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima bez trajnih posljedica na postojeću kvalitetu zraka, utjecaj se ocjenjuje zanemarivim. Tijekom rada sunčanih elektrana ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te se ne očekuje negativan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na veličinu zahvata radi se o emisijama koje će biti lokalnog karaktera i vremenski ograničene, odnosno iste neće značajno utjecati na lokalne ili globalne klimatske promjene, stoga je procijenjeno kako planirani zahvat ima pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Tijekom građenja, moguće je onečišćenje podzemnog vodnog tijela i tla u slučaju nekontroliranih događaja istjecanjem goriva, ulja ili otapala, međutim dobrom organizacijom gradilišta, nije za očekivati vjerojatnost nastanka ovakvog događaja, te se utjecaj procjenjuje kao malo vjerojatan. S obzirom na karakteristike sunčane elektrane, te uz pridržavanje propisanih mjera I.1. i I.2. izreke Rješenja kojima je propisano koristiti suhe transformatore, a u iznimnom slučaju nemogućnosti ugradnje suhog transformatora, uljni transformator opremiti armirano-betonskom uljnom kadom dovoljnom za prihvrat cjelokupnog volumena ulja u transformatoru, te da je zabranjeno servisiranje strojeva, skladištenje goriva i maziva, a parkiranje građevinskih strojeva mora se obavljati na kontroliranim nepropusnim površinama, ne očekuju se negativni utjecaji na tlo i vode tijekom korištenja. Prema kartama opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja predviđena lokacija SE BAT-1 se nalazi izvan područja opasnosti od poplavljivanja pri čemu je najbliže područje u opasnosti na udaljenosti od oko 3,6 km sjeverno od same lokacije zahvata,

stoga neće biti negativnog utjecaja od poplava. S obzirom na to da se postavljanje fotonaponskih modula planira na ravnom terenu, izgradnjom FNE neće doći do promjene prirodne morfologije terena. Izgradnja same FNE je planirana u prostoru koji nije u potpunosti prirodan, već sadrži značajne antropogene strukture, industrijske pogone, kamenolome te naselja na istoku, stoga se ne očekuje kako će izgradnja značajnije utjecati na prirodnost područja. S obzirom na navedeno, negativan utjecaj na krajobraz uz obaveznu sanaciju površina gradilišta po završetku radova, ocjenjuje se kao privremen i slabog intenziteta. S obzirom na tehničke karakteristike zahvata (horizontalno zauzeće površine bez istaknutih vertikalnih ili masivnih elemenata koji se unose u krajobraz), te činjenicu da se lokacija planirane sunčane elektrane nalazi unutar industrijske zone izvan naselja, utjecaj zahvata na krajobraz se ocjenjuje kao manje značajan. Također, mjerama I.3. i I.4. izreke Rješenja propisano je da se kretanje mehanizacije ograniči isključivo na radni pojas te u najvećoj mjeri koristi postojeće pristupne prometnice, te da se koristi adekvatan razmak između redova panela kako bi se spriječilo trajno zasjenjivanje površina ispod panela te omogućio razvoj vegetacije. Na području planiranog zahvata nema zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara, stoga se ne očekuje negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu ni tijekom izgradnje niti tijekom korištenja. U području izgradnje zahvata radovi će utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu povećane razine buke, uslijed aktivnosti vezanih uz uklanjanje prirodne vegetacije, zemljanih i pripremnih radova, dopremu fotonaponskih modula (transport), rada mehanizacije, te ostalih radova na gradilištu, vibracija i prašine, ali s obzirom da su navedeni radovi privremeni, kratkotrajni i prostorno ograničeni, navedeni utjecaj ocijenjen je prihvatljivim. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja odvojeno će se prikupljati i predavati ovlaštenim osobama čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Sukladno ARKOD pregledniku obuhvat katastarske čestice planirane lokacije, kao niti sam obuhvat sunčane elektrane se ne nalazi na području na kojem se obavlja poljoprivredna proizvodnja. Slijedom navedenog, tijekom pripreme i izgradnje neće doći do prenamjene poljoprivrednih čestica te se stoga ne očekuju negativni utjecaji na poljoprivredu. S obzirom na to da neće doći do uklanjanja šumskih sastojina niti prenamjene šumskog zemljišta, ne očekuju se negativni utjecaji na šume i šumarstvo. Lokacija planiranog zahvata nalazi se na području lovišta XVIII/134 – Kanfanar. S obzirom da se lokacija zahvata nalazi izvan područja na kojoj se odvija lovna djelatnost, bez više vegetacije i zaklona za divljač te pod antropogenim pritiskom, na lokaciji zahvata nema prisutne divljači. Slijedom navedenog, moguće emisije buke mogu se potencijalno negativno odraziti samo na divljač u okolnom području. Međutim, uzimajući u obzir kratkotrajnost ovih emisija i antropogenost okolnog područja, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. 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 sunčane elektrane nalazi se mozaik stanišnih tipova J./C.3.5.3. Izgrađena i industrijska staništa/Travnjaci vlasastog zmijka. S obzirom da se sunčana elektrana planirana na ograđenom području tvornice na travnjaku koji se redovno održava košnjom izvedbom zahvata neće doći do dodatnog gubitka niti fragmentacije staništa. 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. Održavanje vegetacije izvodit će se mehanički bez primjene herbicida. 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. Pridržavanjem mjera I.5. i I.6. izreke Rješenja, kojim je propisano održavanje vegetacije mehaničkim metodama bez primjene herbicida, te da se u slučaju pojave

invazivnih biljnih vrsta na području lokacije iste uklanjaju metodom eradikacije, ublažit će se negativan utjecaj na bioraznolikost. 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) te uz primjenu Elaboratom predloženih mjera 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 i 87/25) lokacija sunčane elektrane se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001495 Jama kod Burići na udaljenosti od oko 172 m od lokacije zahvata. Vrste radova na sunčanoj elektrani ne podrazumijevaju korištenje teške mehanizacije ili strojeva koji izazivaju vibracije tla. S obzirom na obuhvat zahvata, radovima neće doći do fizičkog zadiranja u podzemni sustav. Također budući da radovi neće izazvati vibracije tla neće doći do utjecaja na stabilnost jame. Održavanje vegetacije ispod panela provodit će se bez upotrebe kemijskih sredstava čime neće doći do procjeđivanja kroz podlogu a time ni do narušavanja kvalitete podzemnih staništa te se može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedeno područje 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.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša, 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.

VIŠA SAVJETNICA


Renata Matić

DOSTAVITI:

1. TDR d.o.o., Obala V. Nazora 1, Rovinj (**R s povratnicom!**)