



P/8139708

**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-351-03/24-09/360  
**URBROJ:** 517-04-1-2-25-7  
Zagreb, 21. ožujka 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 VODOVOD PULA d.o.o., Radićeva 9, Pula, OIB: 19798348108, zastupanog po opunomoćeniku VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, 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 Vodovoda Pula „Prnjani“, Općina Barban, Istarska županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Prilikom uklanjanja vegetacije i održavanja lokacije zahvata koristiti mehaničke metode, bez primjene herbicida.
  2. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Vodovoda Pula „Prnjani“, Općina Barban, Istarska županija - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata VODOVOD PULA d.o.o., Radićeva 9, Pula, 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 VODOVOD PULA d.o.o., Radićeva 9, Pula, 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 VODOVOD PULA d.o.o., Radićeva 9, Pula, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 27. kolovoza 2024. godine podnio je putem opunomoćenika VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb, zastupanog po direktoru Domagoju Vranješ, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Vodovoda Pula „Prnjani“, Općina Barban, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u kolovozu 2024. godine ovlaštenik VITA PROJEKT d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/20, URBROJ: 517-05-1-2-21-15 od 23. prosinca 2021. godine). Voditelj izrade Elaborata je Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoinjg.

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 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), objavljena je 16. siječnja 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Vodovoda Pula „Prnjani“, Općina Barban, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/360; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 13. siječnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*Lokacija zahvata je u naselju Prhati na administrativnom području Općine Barban u Istarskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane ukupne instalirane snage oko 242,12 kWp, pri čemu će fotonaponski paneli zauzimati površinu od oko 1 150 m<sup>2</sup>, odnosno ograđeni dio zahvata na području vodospreme zauzet će površinu od oko 306 m<sup>2</sup>, a neograđeni dio 844 m<sup>2</sup>. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije i 386 fotonaponskih modula koji će imati antirefleksijski sloj, izvedbu bloka izmjenjivača, razdjelni ormar, kontrolni blok i zaštitu od munja. Priključak sunčane elektrane izvest će se putem postojećeg i planiranog razdjelnog ormara koji će se priključiti na distribucijsku mrežu preko postojećeg obračunskog mjernog mjesta nositelja zahvata na postojeću uljnu transformatorsku stanicu 10(20)/0,4 kV snage 250 kVA. Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 328 000 kWh. Pristup poljima sunčane elektrane bit će omogućen postojećom makadamskom cestom koja se nalazi s istočne strane zahvata i veže se na lokalnu prometnicu. Također, unutar*

*predmetne lokacije postoji makadamski put kojim će se osigurati pristup dijelovima elektrane. Dobivena energija uglavnom će se koristiti za vlastite potrebe, dok će se eventualni višak predavati u elektroenergetsku mrežu.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/360; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 13. siječnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Općini Barban.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/19; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 31. siječnja 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: 351-03/25-01/24; URBROJ: 2163-08-02/6-25-2 od 5. ožujka 2025. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Općina Barban dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/1; URBROJ: 2163-12-01/01-25-2 od 12. veljače 2025. godine) da predmetni zahvat nema značajnog negativnog utjecaja na okoliš na području Općine.

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 zahvata i uklanjanja postojećih građevina može doći do onečišćenja zraka uslijed emisija čestica prašine u zrak uslijed rada strojeva, vozila i opreme, ali navedeni utjecaji su privremenog i kratkotrajnog karaktera bez trajnijih posljedica na kvalitetu zraka, te se smatraju prihvatljivim. 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. Nadalje, uzevši u obzir namjenu i karakteristike zahvata, može se očekivati kako zahvat nakon izgradnje neće imati negativan utjecaj svjetlosnog onečišćenja na okoliš. Lokacija zahvata se nalazi na području podzemnog vodnog tijela JKG N-02 Središnja Istra čije je kemijsko stanje i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro. Tijekom građenja i uklanjanja postojećih građevina, moguće je onečišćenje podzemnog vodnog tijela i tla u slučaju nekontroliranih događaja istjecanjem goriva, ulja ili otapala, međutim dobrom organizacijom gradilišta i pažljivim izvođenjem radova nije za očekivati vjerojatnost nastanka ovakvog događaja, te se utjecaj procjenjuje kao malo vjerojatan. Pri radu sunčane elektrane ne nastaju tehnološke otpadne vode, te je unutar obuhvata zahvata već izveden spoj na sustav vodoopskrbe i odvodnje, stoga se može isključiti negativan utjecaj na vode tijekom korištenja. Tijekom izvođenja pripremnih i zemljanih radova na izgradnji sunčane elektrane doći će do privremene degradacije tla. S obzirom da se zahvat nalazi na tipu tla 14 Crvenica lesivirana, te s obzirom na široku rasprostranjenost takvog tipa tla na području istarskog poluotoka, utjecaj se smatra prihvatljivim. Do negativnog utjecaja na vizualne i boravišne vrijednosti krajobraza doći će uslijed prisutnosti građevinskih strojeva, mehanizacije, materijala i pomoćne opreme, međutim, utjecaj je vremenski i prostorno ograničen te se uz sanaciju površina zahvaćenih radovima, ne ocjenjuje kao značajan. Izgradnjom sunčane elektrane stvorit će se nove, pravilne površine koje se razlikuju od ostatka prostora prilikom čega će najveći utjecaj imati fotonaponski paneli koji će se isticati horizontalnim zauzimanjem površine. Uzimajući u obzir da u blizini zahvata nema

značajnijih uzvisina niti vidikovaca te se s obzirom na relativno malu površinu koju zauzimaju fotonaponski paneli, ne očekuje dominantan učinak zahvata na krajobraznu percepciju prostora, stoga neće doći do značajno negativnog utjecaja zahvata na krajobraz. Na lokaciji zahvata ne nalaze se odsjeci šumskih područja, te neće doći do uklanjanja šumskih sastojina, stoga se može zaključiti kako izgradnjom predmetne sunčane elektrane neće doći do negativnog utjecaja na šumarstvo. Uvidom u ARKOD sustav evidencije korištenja poljoprivrednog zemljišta, obuhvat zahvata se ne nalazi na poljoprivrednom zemljištu. S obzirom na navedeno, izgradnjom predmetnog zahvata neće doći do negativnog utjecaja na poljoprivredu. Također, ne očekuje se negativni utjecaj na lovstvo i divljač tijekom izgradnje i korištenja zahvata s obzirom da će se predmetni zahvat izvesti na ograđenom prostoru na kojem se ne očekuje prisutnost divljači. Tijekom izgradnje zahvata može se očekivati povećana razina buke uslijed rada građevinskih vozila i strojeva, međutim ona je privremenog karaktera i ograničena je na lokaciju zahvata. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. 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 da se najbliže kulturno dobro nalazi se na udaljenosti od oko 920 m zapadno od planiranog zahvata, te uzimajući u obzir karakter i udaljenost zahvata, ne očekuje se utjecaj na najbliže zaštićeno kulturno dobro kao ni na elemente kulturne baštine prisutne na širem području zahvata tijekom izgradnje i korištenja. Tijekom izvođenja građevinskih radova doći će do privremene buke, vibracije i onečišćenja zraka prašinom i ispušnim plinovima od transportnih sredstava i građevinskih strojeva. Navedeni utjecaji su privremenog i kratkotrajnog karaktera, ograničeni na vrijeme izvođenja radova i lokaciju samog zahvata, bez posljedica na stanovništvo. 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 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.2.3.2./I.5.3. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Vinogradi. Prema Elaboratu stanišni tip E. Šume ne nalazi se na području gdje se planiraju postaviti fotonaponski moduli. Sunčana elektrana izvest će se na području postojeće vodospreme koje se održava redovitom košnjom. S obzirom na sve navedeno zahvatom neće doći do promjene postojećih staništa tj. dodatne fragmentacije niti prenamjene 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. Fotonaponski moduli planirani su s slojem niske refleksije (posebni antirefleksijski materijali). Postavljanjem modula s slojem niske refleksije smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Također, mjerama I.1. i I.2. izreke Rješenja propisano je sprječavanje širenja biljnih invazivnih vrsta na području zahvata, te se zabranjuje korištenje herbicida i drugih kemijskih sredstava za održavanje lokacije zahvata, čime će se dodatno ublažiti 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 propisanih 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 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 2,30 km od lokacije sunčane elektrane, 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, 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. 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. VODOVOD PULA d.o.o., Radićeva 9, Pula (**R s povratnicom!**)
2. VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb