



P/8159345

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-351-03/25-09/29

URBROJ: 517-04-1-2-25-10

Zagreb, 6. lipnja 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, 127/19 i 155/23) i odredbe članka 27. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata NAUTILUS TECHNOLOGY d.o.o., Tržna 1, Zaprešić (OIB: 18765718019), nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Kršan 9, općina Kršan, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Kršan 9, općina Kršan, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata NAUTILUS TECHNOLOGY 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 NAUTILUS TECHNOLOGY 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.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata NAUTILUS TECHNOLOGY 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), podnio je 29. siječnja 2025. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Kršan 9, općina Kršan, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u siječnju 2025. godine izradio 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, Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije 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 izgraditi sunčanu elektranu 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 21. ožujka 2025. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Kršan 9, općina Kršan, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/29; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 17. ožujka 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Lokacija zahvata je u Istarskoj županiji na području Općine Kršan, na k.č. 2231/106 k.o. Kršan. Planirani zahvat obuhvaća izgradnju sunčane elektrane Kršan 9 instalirane snage oko 4,5 MW na čestici ukupne površine oko 28.663 m², dok će paneli zauzeti oko 20.280 m². Priključna snaga elektrane će iznositi oko 4 MW, s godišnjom procijenjenom proizvodnjom električne energije oko 4,5 MWh. Planirano je fotonaponsko polje s ukupno 7.852 fotonaponska modula, svaki pojedinačne snage 575 W. Za pretvorbu proizvedene istosmjerne električne energije u izmjeničnu koristit će se 32 izmjenjivača pojedinačne snage 125 kW. Fotonaponski moduli će se učvrstiti na tipičnu montažnu podkonstrukciju za montažu elektrane na tlo. Fotonaponska elektrana spojit će se na trafostanicu TS 20/0,4 kV Kras 1 na k.č. 2231/322 k.o. Kršan. Lokacija će se ograditi zajedno s postojećim sunčanim elektranama SE Kršan 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8. Prema vanjskim parcelama planirana SE Kršan 9 ogradit će se panel ogradom. Za pristup lokaciji sa sjeverozapadne strane formirat će se pristupni, makadamski put širine 4 m.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/29; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 17. ožujka 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije te Općini Kršan.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/123; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 9. travnja 2025. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/78; URBROJ: 2163-08-02/5-25-2 od 4. travnja 2025. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Općina Kršan dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/25-01/02; URBROJ: 2163-22-25-4 od 30. travnja 2025. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/93; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 8. svibnja 2025. godine, zaprimljeno u Ministarstvo 6. lipnja 2025. godine) da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište.

Na planirani zahvat razmotren 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 ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom pripreme i izvođenja radova moguće je onečišćenje podzemnih i površinskih voda ugljikovodicima goriva i maziva iz radnih strojeva i vozila u slučaju nekontroliranog događaja. Uz pažljivo izvođenje radova te redovno održavanje strojeva i opreme vjerojatnost ovog negativnog utjecaja je mala, stoga navedeni utjecaj nije ocijenjen kao značajan. Lokacija zahvata ne nalazi se na području opasnosti od poplava. Predmetni zahvat nije proizvodna djelatnost koja uključuje tehnološki proces pa ne nastaju otpadne tvari ni otpadne vode. Također, transformatori koji se nalaze unutar trafostanice su hermetički zatvoreni te je na taj način spriječen potencijalni kontakt vode i transformatora. Transformatorska stanica bit će opremljena kadom dovoljnog kapaciteta za prihvrat eventualno iscurjele količine ulja iz transformatora, čime je spriječeno izlijevanje u okoliš. Održavanje površina ispod panela obavljat će se košnjom bez upotrebe kemijskih sredstava, stoga neće biti utjecaja na podzemne vode procjeđivanjem onečišćujućih tvari u podzemlje. S obzirom na sve navedeno, predmetni zahvat neće negativno utjecati na IV. zonu sanitarne zaštite izvorišta Fonte Gajo-Kokoti, Mutvica, Bubić jama. Utjecaji na tlo prilikom izvođenja radova su mogući uslijed istjecanja ili neispravne manipulacije s gorivom i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila. Navedeni utjecaji mogu se svesti na najmanju moguću mjeru redovnim servisiranjem strojeva i opreme. Utjecaji na tlo tijekom korištenja sunčane elektrane najviše se ogledaju u trajnom zauzeću površina. Tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisije onečišćujućih tvari i površine ispod panela će se održavati košnjom i neće doći do ispuštanja štetnih tvari u tlo. Tijekom pripreme i izgradnje zahvata negativni utjecaji na kvalitetu zraka mogući su zbog rada mehanizacije i vozila na gradilištu. S ciljem svođenja emisija prašine na minimum u izrazito sušnim razdobljima blagim kvašenjem pristupnih cesta osigurat će se smanjenje emisije prašine. S obzirom na to da će korištenje mehanizacije biti vremenski ograničeno navedene emisije neće imati značajan utjecaj na kvalitetu zraka u naselju Blaškovići u kojem se nalazi predmetni zahvat kao ni na okolna naselja. Tijekom korištenja sunčane elektrane ne očekuje se negativan utjecaj na zrak jer u procesu proizvodnje električne energije nema procesa izgaranja ni emisija onečišćujućih tvari u zrak. S obzirom na karakteristike zahvata i prepoznate utjecaje ocijenjeno je da buduća promjena klime neće značajno utjecati na zahvat te uzrokovati eventualna oštećenja na području zahvata. Proizvodnjom električne energije iz obnovljivih izvora zahvat će imati pozitivan utjecaj na klimatske promjene budući da će se smanjiti potreba za

proizvodnjom električne energije iz elektrana na fosilna goriva, odnosno zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na klimu. S obzirom na udaljenost sunčane elektrane od stambeno-gospodarske cjeline u Brankovićima ocijenjeno je da realizacijom i korištenjem predmetnog zahvata neće biti utjecaja na kulturnu baštinu. Postavljanje sunčane elektrane neće imati značajan negativan utjecaj na krajobraz s obzirom na odnos zauzeća površina, visinu fotonaponskih panela i postojećih prirodnih i antropogenih elemenata u neposrednoj blizini. Zahvat je točkastog karaktera i vidljiv s cesta koje prolaze uz lokaciju zahvata i okolnih poljoprivrednih površina, no s obzirom na brzinu prolaska, vizure i pogledi s cesta neće biti značajni. Moduli ujedno sadrže i antireflektirajući premaz koji umanjuje mogućnost zapažanja novih krajobraznih elemenata. Nakon završetka radova na izgradnji, provest će se sanacija terena, rubova pristupnih putova i biološka sanacija što će pozitivno utjecati na krajobrazne značajke područja zahvata. Tijekom građenja mogu se očekivati povećane razine buke i vibracija zbog prisutnosti građevinskih strojeva i mehanizacije. Povećanje buke tijekom izvođenja radova je privremenog karaktera. Tehnologija sunčane elektrane nema izvora buke koji bi mogli negativno utjecati na okoliš. 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. Zahvatom nije planirana ugradnja vanjskih izvora svjetlosti i stoga se ne očekuju promjene u razinama svjetlosnog onečišćenja u odnosu na postojeće stanje S obzirom na to da se lokacija zahvata ne nalazi na poljoprivrednom zemljištu ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredu. Tijekom izvođenja radova uslijed povećanja buke i vibracija zbog prisutnosti radnih strojeva i mehanizacije divljač će migrirati na mirnija mjesta. Izgradnjom zahvata smanjit će se ukupna površina lovišta XVIII/114 Kršan za svega 0,05 %. Slijedom navedenog je ocijenjeno da zahvat neće imati utjecaj na lovstvo. S obzirom na to da se lokacija zahvata ne nalazi na šumskom području, zahvat u fazi izvedbe i korištenja neće utjecati na šume i šumsko područje. Zapadno uz lokaciju zahvata nalaze se postojeće SE Kršan 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8. Jugozapadno na udaljenosti od oko 826 m nalazi se kuća za odmor Villa Casa Mia te na udaljenosti oko 680 m dječji vrtić Kockica. Također jugozapadno, na udaljenosti od oko 860 m nalazi se tvrtka koja pruža usluge najma vozila Nautika Servis JEGO. Na udaljenosti od 1 km, južno, nalazi se boćarski klub Kršan. S obzirom na udaljenost od najbližih postojećih zahvata i na karakteristike predmetnog zahvata, da radom sunčane elektrane ne nastaju štetne tvari, buka ni emisije u zrak, ne očekuju se kumulativni utjecaji na sastavnice okoliša s ostalim zahvatima u okruženju.

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 D.3.4.2.3./C.3.5.2./E. Sastojine oštrogličaste borovice/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone/Šume. 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 provest će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguće kretanje malih životinja. Vegetacija ispod panela održavat će se košnjom. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim slojem čime će se smanjiti utjecaj na 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 i ne nastaju 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 sunčane elektrane se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000018 Učka i Ćićarija na udaljenosti od oko 50 m od lokacije zahvata. Područje zahvata radi svoje male udaljenosti od područja (POP) HR1000018 Učka i Ćićarija može predstavljati potencijalno područje obitavanja i hranjenja ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže. S obzirom na to da će fotonaponski moduli biti postavljeni na izdignute montažne konstrukcije i da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže te kako će potencijalni utjecaji uslijed povećanja razine buke i vibracija biti kratkotrajni i lokalizirani, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste područja (POP) HR1000018 Učka i Ćićarija. 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.

Uz poštivanje propisa i primjenu posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja predmetnog zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i 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 i 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 produženja 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:

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 Rijeci, 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. NAUTILUS TECHNOLOGY d.o.o., Tržna 1, Zaprešić (**R!, s povratnicom**)