



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/23-09/369

URBROJ: 517-05-1-2-24-14

Zagreb, 24. travnja 2024.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB: 19370100881) 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 ZAČRETJE NEKRETNINE d.o.o. (OIB: 48403506714), Trg hrvatske kraljice Jelene 2, Sveti Križ Začretje, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Začretje, Općina Sveti Križ Začretje, Krapinsko-zagorska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. U postupku izdavanja lokacijske dozvole ishoditi vodopravne uvjete.
 2. Transformatorsku stanicu projektirati i izgraditi na hipsometrijskoj koti iznad kote poplavljanja.
 3. Održavanje vegetacije ispod panela i unutar obuhvata zahvata provoditi bez upotrebe herbicida, umjetnih gnojiva i drugih kemijskih supstanci, prvenstveno košnjom ili ukoliko je moguće ispašom.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Začretje, Općina Sveti Križ Začretje, Krapinsko-zagorska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata ZAČRETJE NEKRETNINE d.o.o., Trg hrvatske kraljice Jelene 2, Sveti Križ Začretje, 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 ZAČRETJE NEKRETNINE d.o.o., Trg hrvatske kraljice Jelene 2, Sveti Križ Začretje, 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 gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata ZAČRETJE NEKRETNINE d.o.o., Trg hrvatske kraljice Jelene 2, Sveti Križ Začretje, u skladu s 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 putem opunomoćenika Energetski institut Hrvoje Požar, Savska cesta 163, Zagreb, dana 4. rujna 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Začretje, Općina Sveti Križ Začretje, Krapinsko-zagorska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u kolovozu 2023. godine izradio te u siječnju 2024. godine dopunio ovlaštenik Energetski institut Hrvoje Požar iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/35; URBROJ: 517-05-1-2-22-12 od 22. veljače 2022. 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, Ministarstvo 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 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 31. siječnja 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/369; URBROJ: 517-05-1-2-24-4 od 25. siječnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Planirana sunčana elektrana izgradit će se u naselju Pustodol Začretski, unutar zone malog gospodarstva „Lug“ na k.č. 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029/1, 2029/2, 2030, 2031, 2032, 2033 i 2034 sve k.o. Pustodol, na administrativno-teritorijalnom području Općine Sveti Križ Začretje u Krapinsko-zagorskoj županiji. Zahvatom je planirano postavljanje fotonaponskih modula, izmjenjivača, internih transformatorskih stanica te kablenskog razvoda. Elaboratom su razmatrane dvije varijante zahvata. U varijanti 1 fotonaponski moduli bit će orijentirani na jug što će maksimizirati proizvodnju električne energije. Površina obuhvata bit će 4,88 ha, a površina pod FN modulima iznositi će 17 893 m². Zahvatom je

planirano postavljanje 7 000 FN modula snage 545 W_p, 27 izmjenjivača te jedne interne transformatorske stanice snage 4 000 kVA. Instalirana snaga sunčane elektrane bila bi 3,81 MW_p te priključna snaga 2,97 MW. Razmak između blokova FN modula bit će 5,96 m. U varijanti 2 FN moduli bit će orijentirani na istok i zapad čime će se maksimizirati iskorištenost površine. Površina obuhvata iznosila bi 4,88 ha, a površina pod FN modulima iznosila bi 31 286 m². Zahvatom je planirano postavljanje 12 240 FN modula snage 545 W_p, 44 izmjenjivača te dvije interne transformatorske stanice, svaka snage 2 500 kVA. Instalirana snaga sunčane elektrane bila bi 6,67 MW_p te priključna 4,84 MW. FN moduli bit će organizirani u blokove. Jedan blok FN modula će biti orijentiran prema istoku, a drugi prema zapadu. Dvostruki blokovi će međusobno biti razmaknuti u smjeru sjever-jug 0,2 m, a u smjeru istok-zapad 2 m. Priključak na elektroenergetsku mrežu definirat će se Elaboratom optimalnog tehničkog rješenja priključenja i Elektroenergetskom suglasnosti, a trenutno je planirano priključenje na elektroenergetsku distribucijsku mrežu priključenjem u postojeći 20 kV izvod između postojećih transformatorskih stanica. Pristup na lokaciju zahvata bit će moguć putem postojeće nerazvrstane prometnice koja se zapadno spaja na županijsku cestu ŽC2160 te istočno na državnu cestu DC1.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/369; URBROJ: 517-05-1-2-24-5 od 25. siječnja 2024. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije i Općini Sveti Križ Začretje.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/18; URBROJ: 2140-08/6-24-2 od 8. veljače 2024. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/48; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 15. veljače 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/61; URBROJ: 525-10/591-24-2 od 20. veljače 2024. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Općina Sveti Križ Začretje dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/001; URBROJ: 2140-28-03-24-3 od 28. ožujka 2024. godine) da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/57; URBROJ: 525-06/188-24-3 od 11. travnja 2024. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite, nema negativan utjecaj na okoliš, ali da prilikom razmatranja zahvata treba uzeti u obzir da se provedbom istoga gubi poljoprivredno zemljište kao ograničeni resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji.

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:

Elaboratom zaštite okoliša sagledani su mogući utjecaji na gospodarske djelatnosti i stanovništvo, tlo, vode, kulturno-povijesnu baštinu, krajobraz, bioraznolikost, zaštićena područja, ekološku mrežu, zrak, klimatske promjene, akcidentne situacije, prekogranični utjecaji, kumulativni utjecaji, buka i nastanka otpada. Planirani zahvat izgradit će se u naselju Pustodol

Začretski, unutar zone malog gospodarstva „Lug“. Tijekom izvođenja građevinskih radova može se očekivati privremeni utjecaj na krajobraz zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala, ali navedeni utjecaj je privremen i prestaje nakon izvođenja radova. Izgradnjom zahvata izmijenit će se vizura područja, ali s obzirom na to da je zahvat planiran na području koje je već pod antropogenim utjecajem te da će se fotonaponski moduli postaviti s razmakom između redova čime se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen, utjecaj na krajobraz ocjenjen je prihvatljivim. Tijekom radova na pripremi terena i izgradnji zahvata uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova (iz vozila i radne mehanizacije). Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta te se ne očekuje da će imati utjecaj na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Lokacija zahvata nalazi se izvan zone sanitarne zaštite izvorišta. Zahvat se nalazi se na području grupiranih vodnih tijela podzemne vode CSGI-24 (SLIV SUTLE I KRAPINE) te CSGTI-8 (Zagorsko geotermalno i mineralno vodno tijelo) koje karakterizira dobro kemijsko i količinsko stanje. Najbliže površinsko vodno tijelo CSR01871_000000 (Ribnjak) udaljeno je oko 4 m jugozapadno uz granicu obuhvata zahvata. Površinsko vodno tijelo CSR00053_000000 (Krapinica) udaljeno oko 15 m sjeveroistočno. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeći će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Prema kartama opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, lokacija zahvata nalazi se na području zone velike vjerojatnosti opasnosti od poplava, sa maksimalnom dubinom vode < 0,5 m. Temelj transformatorske stanice izgradit će se kao uljno nepropusno korito te će biti dimenzionirano za prihvata cjelokupne količine ulja energetskog transformatora. Također, sukladno propisanoj mjeri 2. izreke rješenja, transformatorska stanica/stanice projektirat će se i izgraditi na hipsometrijskoj koti iznad kote poplavlivanja. Sukladno mjeri 3. izreke rješenja održavanje vegetacije ispod panela i unutar obuhvata zahvata provodit će se bez upotrebe herbicida, umjetnih gnojiva i drugih kemijskih supstanci, prvenstveno košnjom ili ukoliko je moguće ispašom. S obzirom na navedeno te da tijekom rada neće nastajati sanitarne niti tehnološke otpadne vode te da će se sukladno mjeri 1. izreke rješenja u postupku izdavanja lokacijske dozvole ishoditi vodopravni uvjeti, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na vodna tijela. Lokacija zahvata nalazi na području šumskogospodarske jedinice Strahinjčica – Trnovec, ali izvan odjela/odsjeka šuma. S obzirom na prirodu zahvata, nadležno tijelo ocijenilo je da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Lokacija zahvata je u naravi zapuštena poljoprivredna površina prepuštena prirodnom obrastanju. Utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište, očitovat će se u prenamjeni trenutnog načina korištenja zemljišta. Provedbom zahvata ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište iz razloga što tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija štetnih tvari u zrak, vodu i tlo, a prestankom rada sunčane elektrane zemljište se ponovno može koristiti u poljoprivredne svrhe. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Najbliže registrirana i zaštićena kulturna dobra – Dvorac (Z-1730) i kulturno povijesna cjelina Svetog Križa Začretja (Z-6747) udaljeni su oko 530 m sjeverno od lokacije zahvata. Ukoliko se prilikom izvođenja radova, naiđe na elemente kulturne baštine, obustavit će se svi radovi i o svemu obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel. Slijedom navedenog, ne očekuje se značajan negativan utjecaj zahvata na kulturno-povijesnu baštinu. 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 obuhvata zahvata nalazi se mozaik

stanišnih tipova I.1.8./C.2.3.2./I.2.1. Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Mozaici kultiviranih površina. Prema Elaboratu, terenskim obilaskom lokacije, na lokaciji zahvata nalaze se obradive površine pod nasadima, a što je i vidljivo uvidom u ortofoto snimke. 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 moguće kretanje malih životinja. Vegetacija ispod fotonaponskih modula održavat će se košnjom bez primjene kemijskih sredstava i umjetnih gnojiva. Ograda oko sunčane elektrane bit će izdignuta od tla za prolaz malih životinja. Postavljanjem fotonaponskih modula s antirefleksijskim slojem (premazom) smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše te druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. 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 9 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. S obzirom na to da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, nastanka otpadnih voda, da ne nastaju nusproizvodi ili povećana emisija buke, prašine ili vibracija, zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima.

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. stavcima 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 provedbu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. 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 značajnog 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 sa 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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 STRUČNA SAVJETNICA



DOSTAVITI:

1. ZAČRETJE NEKRETNINE d.o.o., Trg hrvatske kraljice Jelene 2, 49223 Sveti Križ
Začretje (**R!**, s povratnicom!)