



P/8188637

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-351-03/24-09/158

URBROJ: 517-04-1-2-25-15

Zagreb, 17. listopada 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 Nauta Lamjana d.o.o., Put Vele luke 71, Kali, OIB: 87200166350, zastupanog po direktoru Domagoju Vranješiću opunomoćeniku društva 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 Nauta Lamjana, Općina Kali, Zadarska županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Prilikom održavanja vegetacije koristiti mehaničke metode, bez primjene herbicida.
2. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
3. Vegetaciju kositi od sredine parcele prema rubnim dijelovima kako bi se omogućilo pravovremeno migriranje životinja i izbjegavanje njihovog stradavanja.

II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Nauta Lamjana, Općina Kali, Zadarska županija - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Nauta Lamjana d.o.o., Put Vele luke 71, Kali, 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 Nauta Lamjana d.o.o., Put Vele luke 71, Kali, 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 Nauta Lamjana d.o.o., Put Vele luke 71, Kali, 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. travnja 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 Nauta Lamjana, Općina Kali, Zadarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u travnju 2024. godine, te dopunio u siječnju 2025. 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.oecoling.

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 6. rujna 2024. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Nauta Lamjana, Općina Kali, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/158; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 3. rujna 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata je iznad postojećeg remontnog brodogradilišta Nauta Lamjana, smještenog u uvali Vela Lamjana na administrativnom području Općine Kali u Zadarskoj županiji. Pristup sunčanoj elektrani bit će omogućen postojećom pristupnom cestom lokalnog karaktera, uz izgradnju interne prometnice u smjeru sjeverozapad-jugoistok, odnosno u smjeru pružanja planirane sunčane elektrane. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage 7,07 MW, prilikom čega je ukupna površina obuhvata zahvata oko 8,66 ha, a površina na kojoj je planirano postavljanje fotonaponskih panela iznositi će oko 3,07 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih panela, dvije trafostanice, invertera, razvodnih niskonaponskih ormara, električnih i komunikacijskih kabela. Točka spajanja planirane solarne elektrane bit će uspostavljena u planiranoj trafostanici TS 0,8/35 kV koja bi se nalazila na samoj parceli u istom području obuhvata, a predviđa se spajanje sunčane elektrane na novo 35 kV VP u postojećoj TS 35/10 kV Kukljica kablom duljine oko 6,2

km. Proizvedena električna energija predavat će se u energetska mrežu. Lokacija zahvata će se ograditi ogradom visine 2 m.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/158; URBROJ: 517-05-1-2-24-3 od 3. rujna 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije i Općini Kali.

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-07/24-01/112; URBROJ: 2198-07-03/1-24-2 od 12. rujna 2024. godine) da za predmetni zahvat nije moguće očekivati značajniji negativan utjecaj na okoliš, te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Kali dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-01/24-01/08; URBROJ: 2198-14-03/01-24-2 od 18. rujna 2024. godine) kako planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz nadležnosti Općine. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/279; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 18. rujna 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, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/304; URBROJ: 525-10/591-24-2 od 6. prosinca 2024. godine) da je moguće očekivati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, te da u Elaboratu nedostaje opis zahvata i procijenjeni utjecaji za sve elemente zahvata u odnosu na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, te da zahvat zaposjeda dio površina koje nisu planirane prostorno-planskim dokumentima. Nakon dostave dopunjenog Elaborata Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/40; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 2. lipnja 2025. godine) da 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:

Tijekom izgradnje zahvata 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 ocjenjuju 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 JOGN-13 Jadranski otoci čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro. Prema kartama opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, zahvat se ne nalazi unutar područja gdje se mogu očekivati poplave kod velike, srednje ili male vjerojatnosti pojavljivanja. 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. Također, pri radu sunčane elektrane ne nastaju tehnološke otpadne vode, dok se oborinske vode sa solarnih panela smatraju čistima te se ispuštaju neposredno s panela u okolni teren. S obzirom na sve navedeno, mogu se isključiti značajni negativni utjecaji na vode tijekom korištenja predmetne sunčane elektrane. Utjecaji na tlo tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuju. 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 se planirani zahvat nalazi na blagim padinama iznad morske uvala i svojom pojavom ne dominira u prostoru, te uzevši u obzir šire područje lokacije zahvata i postojeće krajobrazne vrijednosti, ne očekuje se značajno narušavanje krajobraznog identiteta područja te se može isključiti značajniji negativan utjecaj zahvata na krajobraz. Na lokaciji zahvata nalaze se odsjeci šumskih područja sastojine makije i gariga u privatnom vlasništvu te će se zahvatom zauzeti oko 2,18 ha privatnih šuma. Ostali elementi SN kabel i interne trafostanice nisu planirani na odsjecima šumskih područja. S obzirom da se za makiju i garig ne izračunava drvena zaliha i godišnji tečajni prirast te da ista pripada sastojinama nižeg uzgojnog oblika, izgradnjom zahvata neće doći do negativnog niti značajnog utjecaja na šumarstvo. Planirani zahvat se prema ARKOD sustavu ne nalazi na poljoprivrednom zemljištu, stoga se utjecaj na poljoprivredno zemljište ocjenjuje zanemarivim. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do gubitka staništa potencijalno prisutne divljači. Tijekom izgradnje, a zbog određene buke, vibracija i prisutnosti ljudi, eventualno prisutna divljač će se preseliti u susjedna područja. Budući da u okolini zahvata ima dovoljno pogodnih staništa za divljač, ne očekuje se značajno negativni utjecaj na lovstvo i divljač tijekom izgradnje. Tijekom korištenja sunčane elektrane negativan utjecaj na lovnu divljač očituje se u gubitku lovišta zbog ograđivanja sunčane elektrane. Međutim, zbog neposredne blizine izrazito antropogenog utjecaja (brodogradilište Nauta Lamjana) i činjenice da se unutar obuhvata zahvata već nalazi građevinski plato i postojeća prometnica koja povezuje obuhvat zahvata s brodogradilištem, može se zaključiti da lovna divljač u postojećem stanju izbjegava obuhvat zahvata zbog buke i prisutnosti ljudi. Također, mjerom I.3. izreke Rješenja propisana je košnja vegetacije od sredine parcele prema rubnim dijelovima kako bi se omogućilo pravovremeno migriranje životinja i izbjegavanje njihovog stradavanja, čime će se ublažiti mogući negativan utjecaj. 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 1,8 km sjeverno od planiranog zahvata, te uzimajući u obzir karakter 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 izgradnje neintegrirane sunčane elektrane izvodit će se građevinski radovi prilikom čega će doći 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 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 obuhvata zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa i C.3.6.1. Eu- i stenomediterranski kamenjarski pašnjaci raščice te mozaik stanišnih tipova I.5.1./C.3.6.1. Maslinici/Eu- i stenomediterranski kamenjarski pašnjaci raščice, I.5.1./I.5.2. Voćnjaci/Maslinici i D.3.4.2./C.3.6.1. Istočnojadranski bušici/Eu- i stenomediterranski kamenjarski pašnjaci raščice. Zahvatom će se zauzeti oko 8,66 ha, a najveći dio zahvata nalazi se na stanišnim tipovima J. Izgrađena i industrijska staništa (1,91 ha) i I.5.2. Maslinici (4,03 ha) dok se ostatak zahvata manjim dijelom nalazi na ostalim navedenim stanišnim tipovima (0,39 ha na C.3.6.1. Eu- i stenomediterranski kamenjarski pašnjaci raščice, 0,67 ha na I.5.1./I.5.2. Voćnjaci/Maslinici i 1,66 ha na D.3.4.2./C.3.6.1. Istočnojadranski bušici/Eu- i stenomediterranski kamenjarski pašnjaci raščice). Navedeni stanišni tipovi koji se ne odnose na stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa manje su zastupljeni na lokaciji zahvata (u odnosu na Kartu kopnenih nešumskih staništa RH 2016) s obzirom da je već dio površine zahvata pod antropogenim utjecajem (izgrađene prometnice, pristupni putevi i građevinski plato), a što je i vidljivo uvidom u orto foto snimke. Također, na dijelovima stanišnog tipa I.5.2. Maslinici nalazi se sastojina niske vegetacije odnosno makija i garig. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te s obzirom na to da su na dijelu lokacije zahvata već promijenjena staništa procijenjeni je 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. Primjenom mjera I.1. i I.2. izreke Rješenja kojima je popisano da se prilikom održavanja vegetacije koriste mehaničke metode, bez primjene herbicida, te sprječavanje širenja biljnih invazivnih vrsta na području zahvata, ublažit će se mogući negativan utjecaj na bioraznolikost. Postavljanjem modula s antirefleksijskim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i druge 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 te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir 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 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, 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 Splitu, Put Supavla 1, 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. Nauta Lamjana d.o.o., Put Vele luke 71, Kali (**R s povratnicom!**)
2. VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb