



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ZELENE TRANZICIJE

P/8141634

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

**KLASA:** UP/I-351-03/24-09/386

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

Zagreb, 20. 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 Lux Solaris d.o.o., Mlinska 6, Metković, OIB 33915531526, 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 Vinjani, Grad Imotski, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Vegetacijski pokrov prilikom pripreme radnog pojasa uklanjati u jesenskom i zimskom razdoblju, odnosno izbjegavati period izvođenja radova od ožujka do srpnja.
  2. Boje nosača modula, ograde i ostalih pratećih elemenata sunčane elektrane prilagoditi bojama okolnog prostora. Preporuka je da budu sivo-zelene boje.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Vinjani, Grad Imotski, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Lux Solaris d.o.o., Mlinska 6, Metković, 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 Lux Solaris d.o.o., Mlinska 6, Metković, 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 Lux Solaris d.o.o., Mlinska 6, Metković, 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 društva Zelena infrastruktura d.o.o., Borongajska cesta 81c, Zagreb, 18. rujna 2024. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Vinjani, Grad Imotski, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu 2024. godine izradio ovlaštenik Zelena infrastruktura 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-351-02/23-08/26; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 16. kolovoza 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Andrijana Mihulja, mag.ing.silv.

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 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 8. siječnja 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Vinjani, Grad Imotski, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/386; URBROJ: 517-04-1-2-24-2 od 19. prosinca 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Splitsko-dalmatinskoj županiji na području Grada Imotskog, na k.č. 4786/56 k.o. Vinjani. Pristup lokaciji zahvata je s nerazvrstane ceste koja se spaja na državnu cestu DC76. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 650 kW. Ukupna površina sunčane elektrane iznosi oko 0,6 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski paneli iznosi oko 0,27 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu FN modula, izmjenjivača, kablenskog razvoda i ostale potrebne opreme. Unutar obuhvata zahvata nisu planirani interne ceste i sunčana elektrana će biti ograđena zaštitnom ogradom visine do 1,8 m. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je podzemnim kabelom u postojeću trafostanicu 20(10)/0,4 kV koja se nalazi na udaljenosti oko 300 m.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/386; URBROJ: 517-04-1-2-24-3 od 19. prosinca 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije i Gradu Imotskom.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/8; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 20. siječnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-0002/0004; URBROJ: 2181/1-10/07-25-0002 od 28. siječnja 2025. godine) da predmetna sunčana elektrana može imati negativan utjecaj na okoliš i da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Imotski dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/01;

URBROJ: 2181-3-03/01-25-2 od 24. siječnja 2025. godine) da predmetni elaborat zaštite okoliša iz rujna 2024. godine nije izrađen u skladu s Urbanističkim planom uređenja Poduzetničke zone Vinjani Gornji („Službeni glasnik Grada Imotskog“ broj 3/09).

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti ni zainteresirane javnosti.

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

Negativan utjecaj na okoliš tijekom građenja u vidu povećane razine buke i vibracija te onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinske mehanizacije je lokalni privremen i stoga ocijenjen zanemarivim, odnosno prihvatljivim. Budući da tijekom rada sunčane elektrane nema ni emisija buke ni emisija onečišćujućih tvari u zrak, tijekom korištenja se ne očekuje utjecaj na razinu buke i kvalitetu zraka. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Zahvat se nalazi na području zaravnjenog terena i stoga nema rizika od erozije. Negativan utjecaj zahvata na tlo očituje se u njegovom zauzimanju i prenamjeni na površinama izgradnje elemenata sunčane elektrane, međutim, s obzirom na mali obuhvat zahvata i da će po završetku radova sve površine gradilišta biti sanirane, utjecaj nije značajan. Tijekom rada sunčane elektrane do emisije onečišćujućih tvari u tlo može doći samo u slučaju iznenadnih događaja, no, utjecaj se smatra zanemarivim s obzirom na malu vjerojatnost iznenadnih događaja. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016., na lokaciji sunčane elektrane nalazi se stanišni tip C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone i mozaik stanišnih tipova C.3.5.1./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume. Izvedbom zahvata doći će do gubitka navedenih staništa na površini oko 0,59 ha od kojih se najvećim dijelom radi o stanišnom tipu C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. 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 je procijenjen utjecaj prihvatljiv. Uklanjanje vegetacije izvodit će se u jesenskom i zimskom razdoblju, odnosno izvan perioda najveće aktivnosti životinja, što je propisano mjerom zaštite 1. u izreci Rješenja. U slučaju otkrića speleoloških objekata tijekom izvođenja radova, izvođač radova dužan je prekinuti radove na lokaciji otkrića i otkriću bez odlaganja obavijestiti Ministarstvo nadležno za zaštitu prirode. Predviđen je razmak između fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguće kretanje malih životinja i vegetacija ispod fotonaponskih panela će se održavati bez upotrebe herbicida. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina i zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Područje sunčane elektrane bit će ograđeno ogradom izdignutom od tla za prolaz malih životinja. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša, procijenjeno je da planirani zahvat uz primjenu propisane mjere zaštite 1. u izreci Rješenja neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Utjecaj zahvata na krajobraz i vizualne kvalitete prostora neće biti značajan jer izgradnja neće promijeniti prirodnu morfologiju terena i jer vegetacija na lokaciji zahvata nije iznimna, rijetka i vizualno i ambijentalno vrijedna, već je prisutna i na širem području, a zbog blagog nagiba terena i šuma, vizure iz okolnih zaselaka Markote, Aračići, Peše i Crna Gora te iz crkve sv. Roka na lokaciju zahvata i prostor neposredno oko nje su nepregledne i zaklonjene (vegetacijom i terenom). Mogući je jedino izravan pogled na zahvat iz sportskog centra Mladen Aračić, s državne ceste DC76 neposredno uz zahvat i iz gospodarske zone Imotski i stoga je, kako bi se vidljivost smanjila, propisana mjera zaštite 2. u izreci Rješenja. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda JKGI\_12, Neretva, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, dok se najbliže vodno tijelo površinskih voda

nalazi na udaljenosti većoj od 2 km. Zahvat se nalazi na zaštićenom području zahvata vode za ljudsku potrošnju 71005000 Jadranski sliv - kopneni dio i unutar sliva osjetljivog područja 41031022 Malostonski zaljev i Malo more. Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta i, iako je unutar područja potencijalno značajnih rizika od poplava, smještena je izvan zona opasnosti od pojavljivanja poplava. Negativni utjecaji na podzemne vode tijekom građenja mogu se spriječiti organizacijom gradilišta u skladu s propisima, što uključuje zabranu skladištenja goriva i uređivanje lokacije za privremeno skladištenje otpada, redovnim servisiranjem i održavanjem radnih strojeva i mehanizacije te primjenom svih mjera zaštite od i u slučaju iznenadnih događaja. Solarni paneli će se čistiti povremeno, kada nakupljena prašina, ptičji izmet ili druge nečistoće smanje njihovu učinkovitost, a čišćenje će se obavljati ručno (četke od mikrovlakana, elektrostatičke krpe itd., bez korištenja vode) ili robotskim čistačima koji rade također bez vode. Tijekom korištenja se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na podzemne vode jer tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju tehnološke otpadne vode, a za pranje panela će se koristiti voda bez sredstava za čišćenje štetnih za okoliš. Također, zahvatom se ne ugrađuje oprema koja sadrži ulje i stoga ne postoji mogućnost ispuštanja ulja u okoliš. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Zahvat neće utjecati na poljoprivredno zemljište i poljoprivredu, jer na lokaciji zahvata i u neposrednoj blizini nema poljoprivrednih površina. Zahvat također neće utjecati na šume i šumarstvo, jer je planiran izvan šuma i šumskog zemljišta, i neće značajno utjecati na divljač i lovstvo s obzirom na to da se ne radi o značajnom gubitku lovnoproduktivnih površina lovišta na predmetnom području (otprilike 0,01 % ukupne površine lovišta). Osim toga, ograda oko sunčane elektrane će biti odignuta od tla za neometan prolaz sitne divljači koja obitava u lovištu. Na lokaciji zahvata i unutar zone izravnog i neizravnog utjecaja zahvata nema zaštićenih ni preventivno zaštićenih kulturnih dobara, a najbliže kulturno dobro je župna crkva sv. Roka u Vinjanima Donjim na oko 720 m jugoistočno. S obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu, a ako se pri izvođenju građevinskih ili drugih radova na lokaciji zahvata nađe na arheološko nalazište ili nalaze, izvođač radova dužan je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležni konzervatorski odjel. Također, uzimajući u obzir karakteristike zahvata i udaljenost od oko 250 m od prvih stambenih objekata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na stanovništvo. S obzirom na udaljenost od državne granice s Bosnom i Hercegovinom (više od 2,2 km), namjenu zahvata, njegove karakteristike i obuhvat, ne očekuje se ni značajan prekogranični utjecaj. Gospodarenje svim vrstama otpada tijekom građenja, korištenja zahvata i nakon korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima o gospodarenju pojedinim vrstama otpada čime će se opterećenje otpadom svesti na najmanju moguću mjeru. Uzevši u obzir obuhvat zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, zauzeće površine, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u vode i zrak i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće značajno doprinijeti kumulativnom utjecaju.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23), lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Budući da se doseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, s obzirom na to da se najbliže područje ekološke mreže nalazi na udaljenosti većoj od 3 km, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti i stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Vezano za mišljenje Grada Imotskog i Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije, usklađenost zahvata s prostornim planovima nije predmet postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš ni sagledavanje varijantnih rješenja zahvata nije obvezno za provođenje postupka ocjene o potrebi procjene i nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene i, osim navedenog, utjecaj izgradnje priključka, odnosno polaganja podzemnog kabela uz postojeću cestu razmatran je u poglavlju 4.7. Utjecaj na bioraznolikost i ocijenjeno je da neće biti značajno negativan, a uz primjenu propisane mjere zaštite 1. u izreci Rješenja je sveden na minimum. Nadalje, mogućnosti recikliranja i tehnologije uporabe solarnih panela nakon njihove uporabe svakodnevno se nadograđuju

kako bi se što više iskoristili elementi koji se mogu reciklirati uz što manji utjecaj postupka recikliranja na sastavnice okoliša i, budući da je radni vijek fotonaponskih modula oko 30 godina, ni u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš, koji u prosjeku traje godinu dana, se ne bi došlo do drugog zaključka o postupanju s modulima nakon uklanjanja.

Na temelju analize mogućih utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša, ocijenjeno je da uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, zaštite od požara i gospodarenja otpadom, propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, 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. 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. 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 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 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 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. Lux Solaris d.o.o., Mlinska 6, Metković (**R!**, s povratnicom)