



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-09/513

URBROJ: 517-05-24-15

Zagreb, 31. svibnja 2024.

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 ulica 6, Metković (OIB: 02706742865), 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 Kula Norinska, Općina Kula Norinska, Dubrovačko-neretvanska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Obavijestiti nadležnu šumarsku službu o početku radova i utvrditi sječu stabala i uskladiti je s dinamikom građenja.
2. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od štetnika.
3. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojeće šumske infrastrukture.
4. Nakon završetka radova na izgradnji, provesti sanaciju terena šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonim vrstama šumskog drveća i raslinja navedenim u predmetnom šumskogospodarskom planu.
5. Zadržati postojeću vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima.
6. Izvoditi radove tijekom dnevnog razdoblja.
7. Uklanjanje viška vegetacije provoditi mehaničkim metodama bez primjene herbicida i drugih kemijskih sredstava.
8. Spriječiti širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
9. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom radi sprečavanja stradavanja divljači prilikom pripreme, izgradnje i korištenja zahvata.

- II. **Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Kula Norinska, Općina Kula Norinska, Dubrovačko-neretvanska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata LUX SOLARIS d.o.o., Mlinska ulica 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 ulica 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 ulica 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 dana 19. prosinca 2023. Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Kula Norinska, Općina Kula Norinska, Dubrovačko-neretvanska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2023. izradio te u travnju 2024. dopunio ovlaštenik Zeleni servis d.o.o. iz Splita, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/58; URBROJ: 517-03-1-2-21-14 od 27. siječnja 2021.). Voditeljica izrade Elaborata je Boška Matošić, dipl. ing. kem.teh.

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 15. veljače 2024. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/513; URBROJ: 517-05-24-2 od 14. veljače 2024.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane ukupne priključne snage 3,1 MW na dijelu k.č.br. 1580/211 i 1580/210, sve k.o. Borovci. Ukupna površina zahvata iznosi oko 5 ha, a lokacija zahvata smještena je unutar Poduzetničke zone Nova Sela II. Planirani zahvat razdvojen je na sjeverni dio, na kojem fotonaponski paneli zauzimaju površinu od 0,4 ha te na južni dio u kojem fotonaponski paneli zauzimaju površinu od 1,2 ha. Osnovni elementi sunčane elektrane su fotonaponski moduli postavljeni na montažnu metalnu konstrukciju, izmjenjivači, interna SN transformatorska stanica, te ostala potrebna oprema i uređaji. Pristup lokaciji osiguran je preko državne ceste DC62. Prometna komunikacija unutar lokacije zahvata osigurat će se izgradnjom internih prolaza koji neće imati karakteristike prometnice. Zahvat će biti ograđen finom žičanom ogradom visine do 1,5 m koja će biti odignuta od tla kako bi se osigurao prolaz manjih životinja.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/513; URBROJ: 517-05-24-3 od 14. veljače 2024.) 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 zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije i Općini Kula Norinska.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/71; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 1. ožujka 2024.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/34 ; URBROJ: 2117-09/10-24-02 od 29. veljače 2024.) da je Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti uvažavajući odredbe Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije. Nakon dostave dopunjene dokumentacije Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/34 ; URBROJ: 2117-09/10-24-04 od 22. svibnja 2024.) da uz mjere zaštite okoliša propisane Elaboratom zaštite okoliša za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/83; URBROJ: 525-06/196-24-2 od 5. ožujka 2024.) da predmetni zahvat neće imati 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. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/85; URBROJ: 525-10/591-24-3 od 12. travnja 2024.) da se za predmetni zahvat ne očekuje značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Općina Kula Norinska dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/01; URBROJ: 2117-14-01-24-2 od 19. veljače 2024.) da planirani zahvat neće imati značajan utjecaj na sastavnice okoliša.

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 poljoprivredu, stanovništvo i gospodarske značajke, staništa, tlo, vode, šumsko zemljište i lovstvo, kulturnu baštinu, krajobraz, zaštićena područja, ekološku mrežu, zrak, klimatske promjene, prekogranične utjecaje, kumulativne utjecaje, buku i nastanak otpada.

Tijekom izvođenja radova može doći do pojave emisije onečišćujućih tvari uzrokovane radom građevinske mehanizacije i vozila, međutim utjecaji su privremenog karaktera, ograničeni na vrijeme i lokaciju izvođenja radova te je utjecaj na kvalitetu zraka tijekom gradnje ocijenjen kao prihvatljiv. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te je utjecaj na kvalitetu zraka tijekom rada sunčane elektrane isključen. 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. Planirani zahvat nalazi se u području tijela podzemne vode JKGI_12 – Neretva čije je kemijsko, količinsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro te se uz pravilnu organizaciju gradilišta utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom izvođenja radova mogu isključiti. Sunčana elektrana planira se unutar III zone sanitarne zaštite izvorišta Prud. Prema Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“, broj 66/11, 47/13) unutar ove zone sanitarne zaštite izvorišta nema zabrana za navedene vrste zahvata. Prema Karti opasnosti od poplava lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja vjerojatnosti opasnosti od poplava. Mjerom I.7. zabranjuje se korištenje herbicida i drugih kemijskih sredstava za održavanje lokacije zahvata, a sve u cilju zaštite tla i voda. Negativan utjecaj na lovstvo očitovat će se u vidu povećanog prisustva ljudi i radnih strojeva te vozila kao i buke koju će isti emitirati. Nadalje, sunčana elektrana nalazi se unutar obuhvata županijskog (zajedničkog) lovišta XIX/118 Norin čija je površina 4 045 ha, a izgradnjom planirane sunčane elektrane zauzeti će se oko 5 ha. Smanjenje lovnoproduktivne površine ublažit će se osiguravanjem neometanog prolaza manjim životinjama, postavljanjem fotonaponskih modula na nosače te izvedbom ograde odignute od površine tla. Sukladno navedenom te uzimajući u obzir propisane mjere zaštite okoliš, ne očekuje se negativan utjecaj na divljač i lovstvo. Na području Općine Kula Norinska i naselja Nova Sela nalaze se i šume šumoposjednika (privatne šume) koje pripadaju gospodarskoj jedinici (GJ) Metkovičke šume. Planirani zahvat u površini od oko 5 ha se nalazi na području odsjeka 23a GJ Metkovičke šume. Tijekom izvođenja radova doći će do uklanjanja grmolike vegetacije koja s gospodarskog aspekta nije značajna. Prije početka i za vrijeme izvođenja radova uspostaviti će se suradnja s nadležnom šumarijom te su propisane mjere zaštite okoliša. Nakon završetka radova na izgradnji, u suradnji s nadležnom šumarijom bit će provedena sanacija terena i rubova pristupnih puteva odnosno šumske infrastrukture, šumsko tehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća čime će se ublažiti negativni utjecaji na šume, ali i spriječiti erozija tla te unaprijediti protupožarna zaštita. Sukladno svemu navedenom ne očekuje se značajan utjecaj na šume i šumarstvo. Realizacijom planiranog zahvata trajno će se izmijeniti krajobrazna vizura ovoga područja međutim kako se sunčana elektrana ističe horizontalnim zauzimanjem površine bez vertikalnih isticanja pojedinih objekata te ista s obzirom na lokaciju i okolnu vegetaciju neće biti vidljiva s prometnica utjecaj na krajobraz ocijenjen je umjereno negativnim. Budući da tijekom izvođenja radova radni strojevi neće izlaziti iz granica obuhvata zahvata i iz koridora postojećih prometnica, te uzimajući u obzir činjenicu da se najbliži element kulturne baštine nalazi se na udaljenosti od 400 m, ocijenjeno je da neće doći do negativnog utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu. Postupanje s otpadom tijekom izgradnje 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. 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 E. Šume i mozaik stanišnih tipova E./C.3.5.1. Šume/Istočnojadranski

kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Izvedbom zahvata doći će do gubitka stanišnog tipa E. Šume od oko 0,64 ha i gubitka od oko 4,11 ha mozaika stanišnih tipova E./C.3.5.1. Šume/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 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 bez upotrebe kemijskih sredstava. Područje sunčane elektrane ogradit će se ogradom koja će se odignuti od tla za prolaz malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnom folijom. Postavljanjem modula s antirefleksivnom folijom 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. 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 te sa stajališta sektora zaštite prirode nije obvezna provedba procjene utjecaja na okoliš.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19, 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000019 Čočina jama na udaljenosti od oko 360 m od lokacije zahvata.

Čočina jama je manjih dimenzija, duljine 28 m, koja se podzemno pruža prema lokaciji zahvata sunčane elektrane. Vrste radova na sunčanoj elektrani ne podrazumijevaju korištenje teške mehanizacije ili strojeva koji izazivaju vibracije tla. Iako se jama podzemno pruža prema lokaciji zahvata s obzirom na njenu duljinu neće ući u obuhvat zahvata sunčane elektrane te radovima neće doći do fizičkog zadiranja u podzemni sustav. Budući da radovi neće izazvati vibracije tla neće doći do utjecaja na stabilnost jame. Također održavanje vegetacije ispod panela provodit će se bez upotrebe kemijskih sredstava čime neće doći do procjeđivanja kroz podlogu a time ni do narušavanja kvalitete podzemnih staništa te se može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedeno područje ekološke mreže.

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.

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 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 ulica 6, Metković (R!, s povratnicom!)