



P/8104764

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-351-03/24-09/5
URBROJ: 517-05-1-2-24-16
Zagreb, 10. prosinca 2024.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 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 Teming d.o.o., Varaždinska ulica 20, Varaždin, OIB: 08112672125, 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 Nova Sela TM1-TM5, Općina Kula Norinska, Dubrovačko-neretvanska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode, bez primjene herbicida.
2. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
3. S nadležnom šumarskom službom definirati pristupne putove gradilištu, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
4. S nadležnom šumarskom službom utvrditi sječū stabala i uskladiti je s dinamikom izvođenja radova.
5. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojeće šumske infrastrukture te postojećih protupožarnih cesta ili prosjeka.
6. Tijekom pripreme i izgradnje osigurati stalnu količinu vode (cisternu) na gradilištu u funkciji zaštite od požara.
7. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
8. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu.
9. Nakon završetka radova na izgradnji, provesti sanaciju novonastalog šumskog ruba šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća.

10. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog usmjerenja divljači u mirniji dio staništa, sigurnog odvijanja lovno-gospodarskih aktivnosti i sprječavanja stradavanja divljači.
 11. Radove na pripremi radnog pojasa ne izvoditi u periodu najveće aktivnosti životinja.
 12. Svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.
 13. Radove izvoditi tijekom dnevnog razdoblja.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Nova Sela TM1-TM5, Općina Kula Norinska, Dubrovačko-neretvanska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Teming d.o.o., Varaždinska ulica 20, Varaždin, u roku od 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 Teming d.o.o., Varaždinska ulica 20, Varaždin, 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

Na zahtjev nositelja zahvata Teming d.o.o., Varaždinska ulica 20, Varaždin, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 5. siječnja 2024. godine podnio je, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21123 i 57124) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Nova Sela TM1-TM5, Općina Kula Norinska, Dubrovačko-neretvanska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je u siječnju 2024. izradio, a u listopadu 2024. dopunio ovlaštenik C.I.A.K. 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-351-02/14-08/44, URBROJ: 517-05-1-2-22-7 od 27. siječnja 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Šabanović, dipl.ing.kem.

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 koja se sastoji od 5 neintegriranih sunčanih elektrana.

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 8. travnja 2024. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane (KLASA: UP/I-351-03/24-09/5; URBROJ: 517-05-24-2 od 5. travnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je na području Općine Kula Norinska u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane koja se sastoji od pet neintegriranih sunčanih elektrana: SE Nova Sela TM1 – instalirane snage 4,9709 MW, površine 3,8 ha; SE Nova Sela TM2 – instalirane snage 2,4747 MW, površine 1,8 ha; SE Nova Sela TM3 – instalirane snage 1,3167 MW, površine 0,99 ha; SE Nova Sela TM4 – instalirane snage 0,6391 MW, površine 0,48 ha i SE Nova Sela TM5 – instalirane snage 0,6644 MW, površine 0,47 ha. Obuhvat cijele sunčane elektrane iznosi oko 8 ha i obuhvaća sadašnje k.č.1580/210 i 1580/211 k.o. Borovci koje će parcelacijom biti odvojene na način da će svaka sunčana elektrana biti na zasebnoj katastarskoj čestici. Zahvat se nalazi unutar poduzetničke zone Nova Sela II. Osnovni elementi sunčane elektrane su fotonaponski moduli postavljeni na montažnu aluminijsku konstrukciju, izmjenjivači, dvije trafostanice, te ostala potrebna oprema i uređaji. Svaka od cjelina bit će autonomna u pogledu rada, nadzora, proizvodnje te isporuke električne energije u sustav. Pristup lokaciji osigurat će se preko državne ceste DC62. Prometna komunikacija unutar lokacije zahvata osigurat će se izgradnjom internih prolaza koji neće imati karakteristike prometnice. Zahvat će biti ograđen ogradom koja će biti odignuta od tla najmanje 50 cm kako bi se osigurao prolaz manjih životinja.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/5; URBROJ: 517-05-24-3 od 5. travnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije i Općini Kula Norinska.

Općina Kula Norinska dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/02; URBROJ: 2117-14-01-24-1 od 9. travnja 2024. godine) da zahvat nema značajniji utjecaj na sastavnice okoliša iz nadležnosti Općine. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/128; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 16. travnja 2024. godine) 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: 351-01/24-01/60; URBROJ: 2117-09/2-24-2 od 16. travnja 2024. godine) da je potrebna dopuna elaborata u dijelu koji se odnosi na visinu postavljanja fotonaponskih panela te na način ograđivanja svakog polja sunčane elektrane. Nakon dostave dopunjenog Elaborata Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/60; URBROJ: 2117-09/2-24-4 od 17. listopada 2024. godine) da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te da za isti nije potrebni provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/137; URBROJ: 525-06/188-24-2 od 13. svibnja 2024. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite okoliša, nema negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja njihove nadležnosti. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva

i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/141; URBROJ: 525-10/591-24-4 od 28. svibnja 2024. 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 doći će do emisija onečišćujućih tvari uzrokovanih građevinskim radovima i ispušnim plinovima tijekom kretanja strojeva i transportnih sredstava, međutim obzirom da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima, ocjenjuju se zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaj zahvata na klimatske promjene je zanemariv kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Planirani zahvat nalazi se na području vodnog tijela podzemne vode JKGI_12-Neretva čije je ukupno, kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro. Tijekom građenja, moguće je onečišćenje podzemnog vodnog tijela i tla u slučaju nekontroliranih događaja istjecanjem goriva, ulja ili otapala, međutim dobrom organizacijom gradilišta te redovito servisiranje i održavanje radnih strojeva, nije za očekivati vjerojatnost nastanka ovakvog događaja, te se utjecaj procjenjuje kao malo vjerojatan. Tijekom korištenja do onečišćenja može doći prilikom istjecanja mineralnog ulja iz transformatora, ali s obzirom da će se temelji transformatorske stanice izvesti kao armiranobetonski vodonepropusni elementi u obliku sabirne jame za prihvata ulja iz transformatora, ne očekuje se onečišćenje okolnog tla i zemljišta. Također, mjerama I.1. i I.2. izreke Rješenja propisano je sprječavanje širenja biljnih invazivnih vrsta na području zahvata, te zabrana korištenja herbicida i drugih kemijskih sredstava za održavanje lokacije zahvata, u cilju zaštite tla i voda. Prije početka izvođenja radova, u suradnji s nadležnom šumarskom službom definirat će se pristupni putevi gradilištu koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu, sukladno propisanim mjerama I.3. i I.4. izreke Rješenja. Postojeća vegetacija koja neće biti neposredno zahvaćena građevinskim radovima će se zadržati što je i propisano mjerom I.7. izreke Rješenja. Mjerom I.9. izreke Rješenja propisano da je nakon završetka radova na izgradnji potrebno provesti sanaciju novonastalog šumskog ruba šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća, čime će se ublažiti negativan utjecaj na šume. Mogućnost nekontroliranih događaja i negativnih posljedica na šume koji su povezani s nastankom požara smanjit će se pridržavanjem mjere I.5. i I.6. izreke Rješenja, na način da se pri planiranju i organizaciji gradilišta vodi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka, te da se tijekom pripreme i građenja osigura na gradilištu voda u cisterni. Sukladno propisanoj mjeri I.8. iz izreke Rješenja interne prometnice izvest će se na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju tla. Tijekom građenja će doći do negativnog utjecaja na krajobrazne vrijednosti prostora te promjena reljefnih značajki uslijed prisutnosti građevinske mehanizacije, građevinskog materijala i opreme. Međutim, navedeni utjecaj je kratkotrajnog karaktera te se smatra prihvatljivim. Izgradnjom zahvata promijenit će se vizualne i strukturne značajke krajobraza pri čemu će najveći utjecaj imati postavljeni FN moduli koji će se isticati horizontalnim zauzimanjem površine, bez vertikalnih isticanja pojedinih objekata. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjere I.10. izreke Rješenja koja podrazumijeva uspostavu suradnje s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa, sigurnog odvijanja lovno-gospodarskih aktivnosti i sprječavanja stradavanja divljači prilikom pripreme i izgradnje

zahvata. Također, mjerama I.11., I.12. i I.13. izreke Rješenja propisano je da se radovi na pripremi radnog pojasa ne izvode u periodu najveće aktivnosti životinja, da je svako stradavanje divljači potrebno prijaviti nadležnom lovoovlašteniku i da se radovi moraju izvoditi tijekom dnevnog razdoblja. Prema ARKOD sustavu evidencije korištenja poljoprivrednog zemljišta, lokacija SE NOVA SELA TM1 – TM5 se ne nalazi na poljoprivrednoj površini stoga neće biti utjecaja na isto. Na području planiranog zahvata SE NOVA SELA TM1 – TM5 nema zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara, stoga se ne očekuje negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu ni tijekom izgradnje niti tijekom korištenja. Ukoliko se tijekom izvođenja radova naiđe na elemente kulturne baštine, a prije svega na arheološke nalaze, potrebno je obustaviti radove i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel. 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. U području izgradnje zahvata radovi će utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu povećane razine buke, vibracija i prašine, ali s obzirom da se najbliži stambeni objekt nalazi na udaljenosti većoj od 5 km od lokacije zahvata, navedeni utjecaj smatra se prihvatljivim. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. 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 navedenih stanišnih tipova na površini od oko 8,07 ha. Unutar obuhvata zahvata očuvati će se prirodna konfiguracija terena. Uklanjanje vegetacije izvodit će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. 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. 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 herbicida i pesticida. Područje sunčane elektrane ogradit će se ogradom koja će se odignuti od tla najmanje 50 cm za prolaz malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksivnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i 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. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000019 Čočina jama na udaljenosti od oko 130 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.

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. Teming d.o.o., Varaždinska ulica 20, Varaždin (**R s povratnicom!**)