



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

KLASA: UP/I-351-03/21-09/158

URBROJ: 517-05-1-2-22-15

Zagreb, 18. siječnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 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 OIE Palinovec d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, Varaždin, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Palinovec snage 4 MW u naselju Palinovec, Općina Donji Kraljevec, Međimurska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Tijekom pripreme i izgradnje uspostaviti suradnju s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja stradavanja divljači.
 2. Očuvati zeljastu vegetaciju u obuhvatu zahvata.
 3. Zabranjuje se upotreba herbicida ili kemijskih sredstava za održavanje vegetacije, a istu održavati isključivo mehaničkim metodama ili ispašom.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Palinovec snage 4 MW u naselju Palinovec, Općina Donji Kraljevec, Međimurska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata OIE Palinovec d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, Varaždin, 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 OIE Palinovec d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, 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 gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata OIE Palinovec d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, 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), podnio je 29. travnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Palinovec snage 4 MW u naselju Palinovec, Općina Donji Kraljevec, Međimurska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u rujnu 2021. godine izradio ovlaštenik Kaina 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-351-02/16-08/43; URBROJ: 517-03-1-2-21-4 od 1. ožujka 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Katarina Knežević Jurić, prof.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 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 Palinovec 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 21. rujna 2021. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Palinovec snage 4 MW u naselju Palinovec, Općina Donji Kraljevec, Međimurska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/158; URBROJ: 517-05-1-2-21-7 od 16. rujna 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je na više katastarskih čestica u k.o. Palinovec, u gospodarskoj proizvodno-poslovnoj zoni južno od naselja Palinovec, na području Općine Donji Kraljevec u Međimurskoj županiji. Sunčana elektrana Palinovec nazivne snage 4,0 MW planirana je na površini od 62 661 m², pri čemu će elementi elektrane zauzeti oko 42 661 m². Na lokaciji će se postaviti 10 712 modula ukupne snage 4 820,4 kWp koji će se poredati u redove i nizove na način da se izbjegne njihovo međusobno zasjenjenje. Montaža fotonaponskih modula izvest će se pomoću tipskih i tvornički predgotovljenih konstrukcijskih elemenata od aluminijskog materijala čiji će se nosivi stupovi zabiti direktno u tlo. Sunčana elektrana bit će ograđena pomoću žičanog pletiva i stupova koji će se također zabiti u tlo. Planirani zahvat uključuje i izgradnju DC/AC fotonaponskog pretvarača te trafostanice za priključenje SE Palinovec na elektroenergetsku mrežu. Pristup sunčanoj elektrani osigurat će se s lokalne ceste LC20031 Palinovec-Sveti Juraj u Trnju koja se nalazi s istočne strane lokacije planiranog zahvata. Očekivana godišnja proizvodnja električne energije iznositi će oko 5 627,4 MWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/158; URBROJ: 517-05-1-2-21-8 od 16. rujna 2021. 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, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije te Općini Donji Kraljevec.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-03/65; URBROJ: 2109/1-09/01-21-02 od 27. rujna 2021. godine) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Općina Donji Kraljevec dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-01/7; URBROJ: 2109-06-02-21-04 od 11. listopada 2021. godine) da se ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/272; URBROJ: 525-07/0179-21-3 od 13. listopada 2021. godine) prema kojem će planirani zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/276; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 20. listopada 2021. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/276; URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 27. listopada 2021. godine) da se uz primjenu propisane mjere zaštite okoliša ne očekuje 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: Utjecaj na tlo ponajviše će se ogledati kroz uklanjanje vegetacije i trajno zauzeće površina koje se nalaze unutar građevinskog područja u gospodarskoj proizvodno-poslovnoj zoni južno od naselja Palinovec. Svi ostali utjecaji do kojih će dolaziti tijekom izgradnje planiranog zahvata, poput zbijanja tla građevinskom i ostalom mehanizacijom ili privremenog odlaganja otpadnog materijala, bit će prostorno i vremenski ograničeni te nisu ocijenjeni kao značajni. U obuhvatu SE Palinovec neće se izvoditi asfaltiranje površina, već će se na površinama ispod fotonaponskih modula očuvati prirodna konfiguracija terena. Pored toga, fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažne konstrukcije izdignute od tla na način da paneli tijekom cijelog dana ne zasjenjuju tlo i da se između krajnjih nosača odnosno fotonaponskih modula i ograde ostavi slobodan prostor u širini potrebnoj za održavanje elektrane, čime će se unutar obuhvata zahvata omogućiti očuvanje zeljaste vegetacije i njezin daljnji rast i razvoj, što je u skladu s propisanom mjerom zaštite I.2. iz izreke rješenja. Očuvanjem zeljaste vegetacije koja će se sukladno propisanoj mjeri I.3. iz izreke rješenja održavati košnjom, bez korištenja herbicida i pesticida, mogućnost nastanka erozivnih procesa svest će se na najmanju moguću mjeru. Tijekom rada sunčana elektrana ne emitira nikakva onečišćenja u tlo, vodu ili zrak te se zemljište nakon uporabnog vijeka, koji je prosječno oko 30 godina, može ponovno koristiti u poljoprivredne svrhe. Uzimajući u obzir sve navedeno, kao i da se planiranim zahvatom neće zadirati u okolne poljoprivredne površine, nasuprot mišljenju Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, ocijenjeno je da provedbom planiranog zahvata neće doći do značajnijeg negativnog utjecaja na tlo i poljoprivredno zemljište. Lokacija zahvata nalazi se na području lovišta Hodošan, oznake XX/105, čija površina iznosi 2 458 ha. Negativni utjecaji na divljač uzrokovani kretanjem ljudi i strojeva te pojavom buke prilikom izvođenja radova na izgradnji sunčane elektrane ublažit će se pridržavanjem mjere zaštite I.1. iz izreke rješenja kojom je propisana obveza uspostave stalne suradnje s lovoovlaštenikom radi pravovremenog

usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja njezina stradavanja uslijed djelovanja građevinske mehanizacije. Iako lokacija zahvata pripada Gospodarskoj jedinici „Donje Međimurje“, na istoj se ne nalaze površine pod šumama, pa se utjecaj na šume i šumarstvo ne očekuje. Planirani zahvat nalazi se području vodnog tijela podzemnih voda CDGI_18 – MEDIMURJE čije je količinsko, kemijsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, dok se na širem području zahvata nalaze vodna tijela površinskih voda DRN0041_001, Trnava Murska, CDRN0075_001, Bistrec-Rakovnica, CDRN0144_001, Boščak i CDRN0167_001, Sratka. Potencijalna onečišćenja navedenih vodnih tijela do kojih može doći u slučaju izlivanja goriva i maziva iz strojeva i opreme, nepropisnog odlaganja otpada, nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitarne otpadne vode s gradilišta i slično moguće je u najvećoj mjeri spriječiti dobrom organizacijom gradilišta, pridržavanjem zakonom definiranih obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu te korištenjem redovito održavanih strojeva i vozila. Uzimajući u obzir da planirani zahvat ne predstavlja proizvodnu djelatnost koja uključuje tehnološki proces u kojem nastaju otpadne tvari ili otpadne vode, utjecaj na vodna tijela se ne očekuje. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja 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. Rizik od nastanka nekontroliranog događaja, koji je tijekom rada sunčane elektrane generalno minimalan, svest će se na najmanju moguću mjeru primjenom odgovarajućeg pristupa upravljanju i održavanju čitavog sustava. Utjecaj planiranog zahvata na stanovništvo tijekom izvođenja radova ogledat će se kroz pojavu povećanih razina buke i onečišćenja zraka prouzročenog ispušnim plinovima građevinskih strojeva i vozila. Međutim, radi se o kratkotrajnim utjecajima malog intenziteta koji neće biti izraženi zbog postupne izgradnje sunčane elektrane. Tijekom korištenja planiranog zahvata negativni utjecaji na stanovništvo se ne očekuju, jer za vrijeme rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, tlo i vode niti do opterećenja bukom. Negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat se ne očekuje. Tijekom izgradnje planiranog zahvata doći će do nepovoljnog utjecaja na vizualne značajke krajobraza zbog prisutnosti radnih strojeva i opreme čime će krajobraz poprimiti antropogene karakteristike. Radi se o vremenski i prostorno ograničenom utjecaju koji se uz uvjet sanacije svih površina zahvaćenih građevinskim radovima ne ocjenjuje kao značajan. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do dugoročne promjene vizualnih značajki krajobraza, prije svega zbog uklanjanja postojećeg vegetacijskog pokrova te uvođenja novih, antropogenih elemenata u krajobraznu sliku (fotonaponski paneli). Međutim, uzimajući u obzir da je sličan vegetacijski pokrov prisutan na širem području te da će se koristiti fotonaponski moduli s antirefleksivnim slojem, čime će se izbjeći oponašanje vodenih površina (efekt jezera) te zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta, ne očekuje se narušavanje temeljnih krajobraznih odlika prostora. U blizini lokacije planirane sunčane elektrane nema zaštićenih kulturno-povijesnih i ambijentalnih cjelina, pa neće biti ni utjecaja na istu. S obzirom na identificirane samostalne utjecaje izgradnje sunčane elektrane Palinovec na pojedine sastavnice okoliša te postojeće i planirane zahvate na širem području, identificirani su mogući kumulativni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša te isti nisu ocijenjeni kao značajni.

Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planirane sunčane elektrane nalazi se stanišni tip I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/19) planirani zahvat ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže na udaljenosti od oko 5 km od lokacije planiranog zahvata je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001347 *Donje Međimurje* koje je objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community

Importance - SCI) za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015.). S obzirom da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na navedeno područje ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da 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. 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 primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke 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 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 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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2. (1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



DOSTAVITI:

- OIE Palinovec d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, Varaždin (**R!**, s povratnicom!)