



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

**KLASA:** UP/I-351-03/22-09/533

**URBROJ:** 517-05-23-10

Zagreb, 31. svibnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB: 19370100881) 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 SOLAR ENERGY LUX d.o.o., Miramarska cesta 24, Zagreb, (OIB: 73954976135) 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 Vođinci 3, Općina Vođinci, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Nakon završetka građenja, lokaciju zahvata krajobrazno urediti koristeći autohtone i udomaćene biljne vrste, a tijekom održavanja suvišnu vegetaciju odstranjivati mehanički odnosno metodom koja ne uključuje korištenje herbicida i drugih kemijskih sredstava.
  2. U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta na lokaciji zahvata, vršiti njihovo adekvatno uklanjanje.
  3. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije te prijaviti svako stradavanje divljači.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Vođinci 3, Općina Vođinci, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata SOLAR ENERGY LUX d.o.o., Miramarska cesta 24, Zagreb, 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 SOLAR ENERGY LUX d.o.o., Miramarska cesta 24, Zagreb, 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 SOLAR ENERGY LUX d.o.o., Miramarska cesta 24, Zagreb, 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 15. prosinca 2022. Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Vođinci 3, Općina Vođinci, Vukovarsko-srijemska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2022. izradio ovlaštenik OIKON d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/84; URBROJ: 517-05-1-22-30 od 25. kolovoza 2022.). Voditeljica izrade Elaborata je Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biolog., univ.spec.oecolog.

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 13. travnja 2023. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Vođinci 3, Općina Vođinci, Vukovarsko-srijemska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/533; URBROJ: 517-05-23-3 od 12. travnja 2023.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane na k.č.br. 1615, 1623, 1624, 1625, 1629, 1630 i 1631 k.o. Vođinci na površini od oko 50,43 ha pri čemu je izgrađenost parcele 39,08 %. U okviru sunčane elektrane priključne snage oko 33,75 MW, planirana je izgradnja 10 transformatorskih stanica. Pristup sunčanoj elektrani omogućit će se novoprojektiranim makadamskim kolnikom do ŽC 4166 koja prolazi uz jugozapadnu granicu sunčane elektrane. Interne prometne površine izvest će se kao makadamski putevi širine 5 m u poprečnom nagibu što će omogućiti otjecanje oborinskih voda u okolni teren. Lokacija zahvata ogradit će se zaštitnom žičanom ogradom minimalne visine 2 m te podignuta od tla 15 cm kako bi se omogućio nesmetan prolaz malih životinja.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/533; URBROJ: 517-05-23-4 od 12. travnja 2023.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Službi za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije te Općini Vodinci.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/139; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 3. svibnja 2023.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/103; URBROJ: 525-06/188-23-2 od 27. travnja 2023.) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište, 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: 351-03/23-01/104; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 19. travnja 2023.) da se uz primjenu mjera zaštite okoliša ne očekuje značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-06/06; URBROJ: 2196-14-01-23-2 od 28. travnja 2023.) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na okoliš. Općina Vodinci dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-02/1; URBROJ: 2196-30-01-23-02 od 17. travnja 2023.) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen 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.

Zbog izgradnje sunčane elektrane doći će do zaposjedanja i prenamjene postojećih oranica na površini od 50,4 ha. Međutim, kako na lokaciji zahvata nisu evidentirana zemljišta bonitetnih kategorija P1 i P2 utjecaj se ne smatra značajnim. Nosiva konstrukcija fotonaponskih modula postavlja se direktnim zabijanjem metalnih stupova u zemlju bez potrebe za dodatnim temeljima te će utjecaji tijekom građenja biti zanemarivi. Zbog povoljne lokacije, s obzirom na reljefna obilježja, ne očekuju se veći zahvati niveliranja terena niti uklanjanje vegetacije stoga se ne očekuje utjecaj na povećanje erozije. Zaključno, ukupna površina trajne prenamjena tla u infrastrukturne svrhe je mala te se utjecaji procjenjuju kao trajni, ali zanemarivi. Tijekom pripreme i izgradnje planiranog zahvata negativni utjecaji na kvalitetu zraka mogući su zbog rada mehanizacije i vozila na gradilištu. S obzirom na to da je mogući negativan utjecaj na kvalitetu zraka vremenski i prostorno lokaliziran, utjecaj se procjenjuje kao zanemariv. Temeljem karakteristika zahvata ne očekuje se utjecaj na kvalitetu zraka tijekom rada sunčane elektrane. Izgradnjom sunčane elektrane Vodinci 3 procijenjeno je da će se smanjiti emisija oko 44 197,1 t CO<sub>2e</sub> u odnosu na postrojenja iste snage na fosilna goriva, te se na taj način procjenjuje indirektno smanjenje godišnjih emisija CO<sub>2</sub> za proizvedenu električnu energiju za oko 10,7 kt (prema izračunu na temelju specifičnog faktora emisije po ukupno proizvedenoj energiji). Stoga je procijenjeno da će provedba planiranog zahvata imati pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena te je također ocijenjeno da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na planirani

zahvat. Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se u vodozaštitnom području, a šire područje zahvata nalazi se u području malog sliva Biđ – Bosut, a pripada tijelu podzemnih voda CSGI\_29 ISTOČNA SLAVONIJA – Sliv Save čije je kemijsko, količinsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite tijekom izgradnje mogući utjecaji na vode se mogu u potpunosti isključiti. S obzirom na karakteristike zahvata te propisanu mjeru zaštite okoliša I.1. kojom se zabranjuje korištenje herbicida i drugih kemijskih sredstava utjecaji na vode i vodna tijela tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuju. Zbog promjene fizičke strukture krajobraza i načina korištenja zemljišta doći će do izravnih i trajnih promjena u karakteru i vizualnoj percepciji krajobraza tijekom korištenja zahvata. Izgradnjom sunčane elektrane unijet će se dodatni antropogeni element izrazito velikih dimenzija geometrijskog oblika i prostornog reda. Što se tiče vizualnih obilježja zahvata, fotonaponski moduli horizontalno zauzimaju prostor, ali bez značajnog vertikalnog isticanja stoga je procijenjeno da će doći do negativnog utjecaja i degradacija u prostoru, ali zbog smanjene vizualne izloženosti utjecaj na krajobraz ocjenjuje se prihvatljivim. Uzimajući u obzir smještaj predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na šume i šumarstvo u smislu zauzeća i prenamjene šumsko - proizvodnih površina niti smanjenja općekorisnih funkcija. Područje obuhvata zahvata bit će ograđeno ogradom visine minimalno 2 m čime će ono postati nedostupno za krupnu divljač. Međutim, ograda će biti podignuta od razine tla te će prolazak manjim životinjama biti i dalje omogućen. Sunčana elektrana neće imati značajan utjecaj na divljač i lovstvo tijekom korištenja osim što će lovoovlaštenik izgubiti oko 50 hektara lovnoproduktivne površine jer će ista biti ograđena te se unutar ograđenih površina neće moći obavljati lov. Na području planiranog zahvata nije utvrđeno postojanje registriranih, zaštićenih te evidentiranih materijalnih kulturnih dobara te je stoga ocijenjeno da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu. 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. Uzevši u obzir lokaciju zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša ocijenjeno je zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se većinom stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina te manjim dijelom stanišni tip D.4.1.1. Sastojine čivitnjače te mozaik stanišnih tipova E./D.1.2.1. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentanih, izuzetno primorskih krajeva i A.2.4./J./D.1.2.1. Kanali/Izgrađena i industrijska staništa/Mezofilne živice i šikare kontinentanih, izuzetno primorskih krajeva. Na lokaciji zahvata 85% površine obuhvata zahvata čini stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina dok se ostali stanišni tipovi nalaze uz sam rub zahvata. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa 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 moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Područje sunčane elektrane bit će ograđeno ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz malih životinja. Radovi pripreme i gradnje izvest će se izvan perioda gniježdenja ptica i najveće aktivnosti životinja. Uklanjanje vegetacije vršit će se ispašom ili mehanički bez korištenja herbicida i drugih kemijskih sredstava. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksivnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i dr. životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Za osvijetljavanje sunčane elektrane koristit će se ekološki prihvatljiva svjetleća tijela. 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 u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) 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. 80/2019, dostupno na poveznici [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019\\_08\\_80\\_1669.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html)) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001414 Spačvanski bazen i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000006 Spačvanski bazen oboje na jednoakoj udaljenosti od oko 10,41 km od lokacije zahvata. POP HR1000006 Spačvanski bazen je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. g. Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20, dostupno na poveznici [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020\\_03\\_38\\_822.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_03_38_822.html)). vPOVS područje HR2001414 Spačvanski bazen je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/231 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljevi očuvanja za POVS područje objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva ([https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0)).

S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, da se opseg mogućeg djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove, odnosno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih 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, primjenom 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. i članku 90. stavak. 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7, 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. SOLAR ENERGY LUX d.o.o., Miramarska cesta 24, Zagreb (**R!, s povratnicom!**)