



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

KLASA: UP/I-351-03/25-09/61

URBROJ: 517-04-1-2-26-12

Zagreb, 30. siječnja 2026.

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 SOLAR ENERGY LUX d.o.o. Miramarska 24, Zagreb, OIB: 73954976135, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Stari Mikanovci, Općina Stari Mikanovci, Vukovarsko-srijemska 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. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih (čeke, hranilišta) objekata na druge lokacije ili nadomještanja novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
 4. Radove izvoditi tijekom dnevnog razdoblja.
 5. Zasaditi autohtone vrste drveća i grmlja duž perimetra obuhvata zahvata.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Stari Mikanovci, Općina Stari Mikanovci, 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 24, Zagreb, 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 SOLAR ENERGY LUX d.o.o. Miramarska 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata SOLAR ENERGY LUX d.o.o. Miramarska 24, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 27. veljače 2025. godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Stari Mikanovci, Općina Stari Mikanovci, Vukovarsko-srijemska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u veljači 2025. godine, 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 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), objavljena je 28. travnja 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Stari Mikanovci, Općina Stari Mikanovci, Vukovarsko-srijemska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/61; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 23. travnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je na administrativnom području Općine Stari Mikanovci u Vukovarsko-srijemskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane instalirane snage 10.921,17 kWp, koja će se izvesti na zemljištu površine oko 13 ha, pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 5,3 ha, te će se ograditi žičanom ogradom koja će biti odignuta od tla radi omogućavanja nesmetanog prolaza malih životinja. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije, izvedbu fotonaponskih modula koji će imati antirefleksijski sloj, postavljanje 25 izmjenjivača, razvod kablova i izvedbu dvije interne trafostanice. Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 14.016,16 kWh. Priključak planiranog zahvata na elektroenergetsku mrežu predviđen je izvođenjem podzemnog*

kabelskog voda duljine oko 2,6 km od interne transformatorske stanice TS 1 (GTS) 35/0,8 kV SE STARI MIKANOVCI do postojeće TS 35/10 kV Mikanovci. Pristup sunčanoj elektrani omogućit će se s južne strane kolnim i pješačkim prilazom na zemljani put na k.č. 2594 i 2509/24 k.o. Stari Mikanovci na Ulicu Ante Starčevića.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/61; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 23. travnja 2025. 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, Službi za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije i Općini Stari Mikanovci.

Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-06/11; URBROJ: 2196-14-01-25-2 od 12. svibnja 2025. godine) da provođenjem predmetnog zahvata uz pridržavanje zakonske regulative iz područja zaštite okoliša i prirode neće doći do značajnijih negativnih utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/134; URBROJ: 525-06/196-25-2 od 23. svibnja 2025. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite okoliša nema značajan negativan utjecaj na zemljište kao sastavnicu okoliša, no istim se poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji gubi. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/194; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 29. svibnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Općina Stari Mikanovci dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/2; URBROJ: 2196-24-02/25-2 od 10. listopada 2025. godine) da se ne može isključiti mogućnost negativnog utjecaja na stanovništvo i krajobraz, te predlažu da se razmotri provođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš ili da se propišu dodatne mjere zaštite okoliša kao obveza nositelju zahvata. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/145; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 11. lipnja 2025. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo uz propisivanje mjera zaštite 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:

Lokacija zahvata se nalazi unutar vodnog tijela podzemne vode CSGI 29 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV SAVE čije je ukupno 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 redovitim servisiranjem i održavanjem 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 u internim transformatorskim stanicama ugraditi vodonepropusne sabirne jame za prihvat ulja iz transformatora, ne očekuje se onečišćenje okolnog tla i zemljišta. Prema izvodu iz Karte procjene potencijalnog rizika od erozije, područje planiranih zahvata nije ugroženo erozivnim procesima jer je teren ravan te je i potencijalni rizik od erozije mali, stoga izvođenje zahvata

neće imati utjecaj na pojačavanje erozivnih procesa koji bi mogli dovesti do gubitka karakteristika, odnosno ispiranja tla. S obzirom na karakter planiranih zahvata ocjenjuje se da tijekom korištenja zahvata neće biti značajnih negativnih utjecaja na površinska i podzemna vodna tijela, uzimajući u obzir da tijekom njihovog rada neće nastajati tehnološke otpadne vode, te da se obuhvat zahvata ne planira na području velike vjerojatnosti pojave poplava. Tijekom izgradnje doći će do emisija onečišćujućih tvari u zrak uzrokovanih građevinskim radovima i ispušnim plinovima tijekom kretanja strojeva i transportnih sredstava, međutim obzirom da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima, isti se ocjenjuju zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. 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. 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 je ocijenjen 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. Prepoznati utjecaj ublažit će se pridržavanjem mjere I.5. izreke Rješenja kojom je propisano zasaditi autohtone vrste drveća i grmlja duž perimetra obuhvata zahvata, stoga je utjecaj ocijenjen prihvatljivim. Na području planiranog zahvata 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. Prema ARKOD sustavu evidencije korištenja poljoprivrednog zemljišta, lokacija zahvata je evidentirana kao oranica, ali s obzirom da je na području Općine evidentirano 1 901,65 ha oranica, a predmetni zahvat će zauzeti oko 0,6 % površina oranica na području Općine, utjecaj je ocijenjen prihvatljivim. Pridržavanjem mjera I.3. i I.4. izreke Rješenja kojima je propisano uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih (čeke, hranilišta) objekata na druge lokacije ili nadomještanja novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku, te da se da se radovi moraju izvoditi tijekom dnevnog razdoblja, ublažit će se mogući negativni utjecaji na divljač i lovstvo. Lokacije zahvata nalaze se izvan šumskog područja, stoga neće biti negativnog utjecaja na šume i šumarstvo. 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. Uzimajući u obzir karakteristike zahvata te da se zahvati planiraju na nenaseљenom području, procjenjuje se da isti neće imati značajan negativan utjecaj na stanovništvo. Vezao za Mišljenje Općine Stari Mikanovci (KLASA: 351-01/25-01/2; URBROJ: 2196-24-02/25-2 od 10. listopada 2025. godine) navodi se da rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke, te je uz propisanu mjeru I.5. izreke Rješenje utjecaj ocijenjen prihvatljivim. 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 sunčane elektrane nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan međutim navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata te je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Vegetacija na

području zahvata uklonit će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. 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. Ograda oko sunčane elektrane bit će izdignuta od tla za prolazak malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksivnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. 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 bioraznolikosti. 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) te uz Elaboratom predložene mjere zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23, 87/25, 123/25) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Budući da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže s obzirom na to da se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 17 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost 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, 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. i članku 90. stavku 6. 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 Osijeku, Vukovarska cesta 31, 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 24, Zagreb (**R s povratnicom!**)