



P/8201891

**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-351-03/25-09/223

**URBROJ:** 517-04-1-2-25-9

Zagreb, 10. prosinca 2025.

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 KAMKRO d.o.o., Dravska Poljana 53, Varaždin, OIB:46682016952, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

**R J E Š E N J E**

- I. **Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Kamenica 1 i Kamenica 2, Grad Lepoglava, Varaždinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat - sunčane elektrane Kamenica 1 i Kamenica 2, Grad Lepoglava, Varaždinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata KAMKRO d.o.o., Dravska Poljana 53, 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 KAMKRO d.o.o., Dravska Poljana 53, 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

Nositelj zahvata KAMKRO d.o.o., Dravska Poljana 53, 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), 16. srpnja 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 sunčanih elektrana Kamenica 1 i Kamenica 2, Grad Lepoglava, Varaždinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u srpnju 2025. godine, te dopunio u listopadu 2025. godine, ovlaštenik VIA PLAN d.o.o. iz Varaždina, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/132; URBROJ: 517-05-1-2-21-7 od 24. studenoga 2021. godine). Voditelj izrade Elaborata je Igor Mrak, dipl. ing. građ.

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 sunčanih elektrana kao samostojećih objekata.

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 24. listopada 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčanih elektrana Kamenica 1 i Kamenica 2, Grad Lepoglava, Varaždinska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/223; URBROJ: 517-04-1-2-25-4 od 17. listopada 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*Lokacija zahvata je na k.č. 4274, 4275, 4276, 4272/2, 4272/3 i 4271/2 k.o. Kamenica u naselju Kamenički Vrhovec na administrativnom području grada Lepoglave u Varaždinskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčanih elektrana Kamenica 1 i Kamenica 2 ukupne instalirane snage 1,1 MW, koja će se izvesti na zemljištu površine oko 18 235 m<sup>2</sup>, pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 7 557 m<sup>2</sup>, te će biti ograđena žičanom ogradom. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije, izvedbu fotonaponskih modula koji će imati antirefleksijski sloj, postavljanje izmjenjivača, razvod kablova i izvedbu nove trafostanice. Godišnja proizvodnja električne energije svake sunčane elektrane procjenjuje se na oko 1 710,98 MWh. Pristup sunčanoj elektrani omogućit će se spajanjem postojeće prometnice, koja prolazi s istočne strane predmetnog zahvata preko k.č.br. 4272/3 k.o. Kamenica koji je izveden kao zemljani put širine oko 3,0 m. Priključak planiranog zahvata na elektroenergetsku mrežu predviđen je preko trafostanice TS2289 Kamenica 2, 10(20)/0,4 kV, 1.000 kVA priključenjem podzemnim kabelskim vodom na distribucijsku mrežu.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/223; URBROJ: 517-04-1-2-25-5 od 17. listopada 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu

prirode Ministarstva, Upravnom odjelu za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije i Gradu Lepoglavi.

Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-02/74; URBROJ: 2186-05/6-25-2 od 28. listopada 2025. godine) da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/333; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 10. studenoga 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Lepoglava dostavio je Mišljenje (KLASA:351-03/25-01/01; URBROJ: 2186-9-05/01-25-2 od 25. studenoga 2025. godine) da predmetni zahvat nema značajniji utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Grada.

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 te podizanja prašine u zrak uzrokovanih radom mehanizacije i vozila na gradilištu. Međutim, s obzirom da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima, uz dobru organizaciju gradilišta i poštivanje propisa navedeni utjecaj se može smanjiti te se ocjenjuje zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak, stoga neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Izgradnja planiranog zahvata doprinosi smanjenju emisija stakleničkih plinova, stoga je procijenjeno kako planirani zahvat ima pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Tijekom građenja, moguće je onečišćenje podzemnog vodnog tijela i tla u slučaju izlivanja onečišćujućih tvari iz građevinskih vozila i mehanizacije, međutim pažljivim radom i pravovremenim uklanjanjem eventualnog nastalog onečišćenja, nije za očekivati vjerojatnost nastanka ovakvog događaja, te se utjecaj procjenjuje kao malo vjerojatan. S obzirom na karakteristike zahvata koji ne uključuje aktivnosti i procese koji bi predstavljali eventualnu opasnost, odnosno ugrožavali vodna tijela, tijekom korištenja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na stanje vodnih tijela. Utjecaji na tlo tijekom korištenja sunčanih elektrana najviše se ogledaju u trajnom zauzeću površina. Prema ARKOD bazi podataka lokacija zahvata se većim dijelom ne nalazi na području poljoprivrednog zemljišta, dok se svojim manjim dijelom nalazi na području oranica. Također, planiranim zahvatom se neće zadirati u poljoprivredne površine u okolici lokacije zahvata, te uzimajući u obzir malu površinu zauzeća poljoprivrednog zemljišta, utjecaj se ocjenjuje prihvatljivim. S obzirom da se lokacija zahvata ne nalazi na šumskom području planirani zahvati neće imati utjecaj na šume i šumsko zemljište tijekom izgradnje i korištenja. Tijekom izvođenja radova utjecaj na krajobraz se odražava kroz prisustvo radnih strojeva i mehanizacije, i prilagodbu lokacije planiranom zahvatu. Međutim, utjecaj je kratkotrajnog i lokalnog karaktera te je ocijenjen prihvatljivim. S obzirom da se sunčana elektrana postavlja horizontalno pri čemu visina nije velika, vizualno neće dominirati ostatkom prostora te ova izmjena krajobraznih karakteristika neće imati značajan negativan utjecaj na krajobraz. Radovi na izgradnji sunčane elektrane će utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu povećane razine buke, vibracija, prašine i ispušnih plinova uslijed korištenja radnih strojeva, mehanizacije i kretanja vozila, kao i blagog povećanja prometa na lokalnim prometnicama. Međutim, radi se o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima malog intenziteta koji će se umanjiti dobrom organizacijom gradilišta i privremenom prometnom

regulacijom, te nije ocijenjen kao značajan. Također, rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke, te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj od buke. 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. Na području zahvata ne nalaze se zaštićeni elementi kulturno-povijesne baštine te neće biti utjecaja na iste. S obzirom 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 smještena je izvan zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) na lokaciji zahvata nalaze se mozaici stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe i E./C.2.3.2./J. šume/Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Izgrađena i industrijska staništa. Mogući utjecaj vezan uz degradaciju i fragmentaciju te posljedični gubitak staništa bit će trajan, međutim, s obzirom na to da se radi o površinski malom zauzeću, procijenjeni utjecaj je prihvatljiv. Pri radu sunčane elektrane ne odvijaju se tehnološki procesi pa stoga ne nastaju otpadne vode niti povećane emisije onečišćujućih tvari u zrak, a utjecaj povećane emisije buke, vibracija i prašine bit će kratkotrajan i ograničen na fazu izgradnje. Fotonaponski paneli s antirefleksnim slojem postaviti će se na uzdignute montažne konstrukcije i na odgovarajućem razmaku u cilju sprječavanja trajnog zasjenjivanja tla te omogućavanja razvoja travnjačke vegetacije. Tlo ispod fotonaponskih panela održavati će se košnjom bez upotrebe pesticida. Slijedom navedenog, procijenjeno je da zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice prirode 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“, broj 80/19, 119/23, 87/25 i 123/25) lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže, odnosno Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2001409 Livade uz Bednju II, nalazi se na udaljenosti od oko 1 km. Budući da se planirani zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže te se doseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjem ekološke mreže, isključena je mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže pa 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 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.



**DOSTAVITI:**

1. KAMKRO d.o.o., Dravska Poljana 53, Varaždin (**R s povratnicom!**)