



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE



P/8237744

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

KLASA: UP/I-351-03/26-09/30
URBROJ: 517-04-1-2-26-8
Zagreb, 6. svibnja 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 ANYCODE d.o.o., Ulica Vjekoslava Kocha 43, Voloder, OIB: 69385800185, 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 ANYSUN 1, Općina Velika Ludina, Sisačko-moslavačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Izostaviti od postavljanja zaštitne ograde (tijekom projektiranja i izgradnje) dio površina unutar obuhvata zahvata na kojima se ne planira postavljanje fotonaponskih modula radi osiguranja dostupnosti divljači do vode (vodotok unutar obuhvata zahvata).
 2. Tijekom izgradnje osigurati protočnost i stabilnost postojećeg vodotoka unutar obuhvata zahvata radi osiguranja vode za divljač.
 3. Izvršiti sadnju autohtonog raslinja tog podneblja (tijekom projektiranja i izgradnje) u rubnom sjeverozapadnom dijelu obuhvata zahvata radi sklanjanja sitne divljači i ublažavanja vizura strogih fotonaponskih ploha.
 4. Pravovremeno obavijestiti lovoovlaštenika o početku izvođenja radova na izgradnji u cilju sprječavanja stradavanja divljači i osiguranja sigurnog odvijanja lovnogospodarskih aktivnosti.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu ANYSUN 1, Općina Velika Ludina, Sisačko-moslavačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata ANYCODE d.o.o., Ulica Vjekoslava Kocha 43, Voloder, 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 ANYCODE d.o.o., Ulica Vjekoslava Kocha 43, Voloder, 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 ANYCODE d.o.o., Ulica Vjekoslava Kocha 43, Voloder, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 12. veljače 2026. 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 ANYSUN 1, Općina Velika Ludina, Sisačko-moslavačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u siječnju 2026. godine, ovlaštenik EKO-MONITORING 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-351-02/22-08/07, URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 16. listopada 2023. godine). Voditelj izrade Elaborata je Ivica Šoltić, dipl. ing. geot.

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 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 23. ožujka 2026. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane ANYSUN 1, Općina Velika Ludina, Sisačko-moslavačka županija (KLASA: UP/I-351-03/26-09/30; URBROJ: 517-04-1-2-26-2 od 12. ožujka 2026. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata je na k.č. 760 i 761 k.o. Vidrenjak na administrativnom području Općine Velika Ludina u Sisačko-moslavačkoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane instalirane snage 100 kW, koja će se izvesti na zemljištu površine oko 18 284 m², pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu oko 552 m². Zahvat obuhvaća postavljanje oko 240 fotonaponskih modula i 1 izmjenjivač snage 100 kW te podzemnu kabelsku mrežu. Priključak sunčane elektrane bit će izveden na niskom naponu podzemnim kabelom na samostojeći priključni ormar koji će se napajati iz trafostanice TS 10(20)/0,4 kV Vidrenjak 3, koja se nalazi na k.č. 819 k.o. Vidrenjak. Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 165 Mwh. Pristup sunčanoj elektrani omogućit će se sa sjeverne strane lokacije zahvata spojem na županijsku cestu ŽC3158.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/26-09/30; URBROJ: 517-04-1-2-26-3 od 12. ožujka 2026. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva,

Upravnom odjelu za poljoprivredu, ruralni razvoj i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije i Općini Velika Ludina.

Općina Velika Ludina dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/26-01/01; URBROJ: 2176-19-03/01-26-2 od 30. ožujka 2026. godine) da nije moguće očekivati negativan utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša iz nadležnosti Općine. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/26-02/73; URBROJ: 517-06-2-2-26-2 od 9. travnja 2026. 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 poljoprivredu, ruralni razvoj i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/26-01/06; URBROJ: 2176-09-03/2-26-2 od 1. travnja 2026. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/26-01/63; URBROJ: 525-10/591-26-2 od 31. ožujka 2026. godine) da uz propisivanje mjera zaštite okoliša 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:

Lokacija zahvata smještena je u sklopu Gospodarske zone Velika Ludina III, izvan građevinskog područja naselja gospodarske namjene, dok se najbliži izgrađeni stambeni objekt nalazi na udaljenosti od 65 m sjeverozapadno od lokacije zahvata. Utjecaj na stanovništvo uslijed emisija (buke i prašine) tijekom izvođenja planiranih građevinskih radova bit će privremen, dok su utjecaji tijekom korištenja zahvata ocijenjeni zanemarivim. Tijekom izvođenja građevinskih radova može doći do povremenih emisija čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed rada strojeva, međutim, navedeni utjecaji su privremenog karaktera, ograničeni na vrijeme i lokaciju izvođenja radova, te će negativan utjecaj biti sveden na minimum. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Proizvodnjom električne energije iz obnovljivih izvora zahvat će imati pozitivan utjecaj na klimatske promjene budući da će se smanjiti potreba za proizvodnjom električne energije iz elektrana na fosilna goriva, odnosno zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na klimu i klimatske promjene. Planirani zahvat se nalazi na području tijela podzemne vode CSGI-28 Lekenik – Lužani, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Tijekom građenja, moguće je onečišćenje podzemnog vodnog tijela i tla u slučaju istjecanja goriva i maziva iz strojeva, međutim pažljivim radom i pravovremenim uklanjanjem nastalog onečišćenja, utjecaj je malo vjerojatan. Također, prema karti potencijalnog i stvarnog rizika od erozije tla vodom lokacija zahvata svrstana je u područje s malim rizikom ugroženosti od nastanka erozijskih procesa. Utjecaj zahvata na tlo i poljoprivredno zemljište ogleđa se u privremenom narušavanju dijela površine, međutim, utjecaj na tlo ocijenjen je prihvatljivim budući će se prostor obuhvata zahvata nakon izgradnje sunčane elektrane sanirati te će se omogućiti prirodna sukcesija naknadnim obrastanjem površina. Lokacija zahvata nalazi se u obuhvatu zajedničkog otvorenog županijskog lovišta III/107 – Ludina, te uz pridržavanje propisanih mjera I.1.-I.4. izreke Rješenja ublažit će se mogući negativni utjecaji. Mjerama je propisano izostavljanje od postavljanja zaštitne ograde (tijekom projektiranja i izgradnje) dijela površina unutar obuhvata zahvata na kojima se ne planira postavljanje fotonaponskih modula radi osiguranja dostupnosti divljači do vode (vodotok unutar obuhvata zahvata), te da se tijekom izgradnje osigura protočnost i stabilnost postojećeg vodotoka unutar obuhvata zahvata radi osiguranja vode za divljač. Također, propisano je da će se izvršiti sadnja autohtonog raslinja tog podneblja (tijekom projektiranja i izgradnje) u rubnom sjeverozapadnom dijelu obuhvata zahvata radi sklanjanja sitne divljači i ublažavanja vizura strogih fotonaponskih ploha, te pravovremeno obavijestiti lovoovlaštenika o

početku izvođenja radova na izgradnji u cilju sprječavanja stradavanja divljači i osiguranja sigurnog odvijanja lovnogospodarskih aktivnosti. Planirana sunčana elektrana se ne nalazi na šumskom području, stoga neće biti utjecaja na šume i šumarstvo. Prema ARKOD sustavu evidencije korištenja poljoprivrednog zemljišta, lokacija zahvata nalazi se izvan obuhvata evidentiranog poljoprivrednog zemljišta, stoga neće biti utjecaja na poljoprivredno zemljište. Na području planiranog zahvata najbliže evidentirana kulturna baština nalazi se na udaljenosti od oko 1,2 km sjeveroistočno od lokacije zahvata, stoga je ocijenjeno da neće biti utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu. Do negativnog utjecaja na krajobraz doći će tijekom izgradnje zahvata uslijed prisutnosti građevinskih strojeva, mehanizacije, ali je navedeni utjecaj lokalnog i privremenog karaktera, te ocijenjen zanemarivim. Tijekom korištenja zahvata utjecaj na krajobraz se prepoznaje kroz prisustvo konstrukcije fotonaponskih panela na predmetnom području te je utjecaj trajnog karaktera, međutim predmetna izmjena krajobraznih karakteristika neće predstavljati značajan utjecaj s obzirom da će se fotonaponski moduli postaviti s razmakom između redova čime se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen, te je utjecaj na krajobraz ocijenjen prihvatljivim. Tijekom izgradnje zahvata može se očekivati povećana razina buke uslijed rada građevinskih vozila i strojeva, međutim ona je privremenog karaktera i ograničena je na lokaciju zahvata, te je ocijenjena zanemarivom. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj 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. 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 zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova I.1.7./C.2.2.4./E. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/Periodički vlažne livade/Šume. Prema Elaboratu lokacija zahvata je neizgrađena i ravna i održava se kao livada te se zahvatom neće izvoditi opširni zemljani ili građevinski radovi. Uvidom u ortofoto snimke vidljivo je da se na lokaciji zahvata ne nalazi stanišni tip E. Šume već samo mozaik navedenih livadnih staništa. Mogući utjecaj vezan za gubitak livadnih staništa bit će trajan. Utjecaj zahvata vezan za gubitak staništa ograničen je na samo na obuhvat sunčane elektrane te neće doći do širenja utjecaja niti gubitka, fragmentacije i narušavanja staništa izvan obuhvata zahvata. Izvedbom zahvata kao i radom sunčane elektrane ne nastaju otpadne vode niti promjene hidroloških uvjeta čime neće doći do degradacije okolnih staništa tj. stanišnog tipa (C.2.2.4. Periodički vlažne livade) u neposrednoj blizini. U širem obuhvatu zahvata dominiraju poljoprivredne površine te lokacija zahvata ne presijeca kontinuirane cjeline prirodnih staništa i neće negativno utjecati na fragmentaciju ni rasprostranjenost staništa u širem području, slijedom čega se ne očekuje gubitak funkcionalnosti niti povezanosti staništa. S obzirom na navedeno zahvat neće uzrokovati gubitak povezanosti okolnog staništa čime neće remetiti kontinuitet migracijskih koridora i puteva životinja. 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. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućim premazom. Postavljanjem modula s antirefleksirajućim premazom smanjit će se utjecaj na ptice i šišmiše jer će se izbjeći efekt vodene površine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Buka i vibracije od izvođenja radova prestat će sa završetkom izgradnje. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode, 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 i 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 5,4 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. 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 okoliša iz točke I. izreke 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. ANYCODE d.o.o., Ulica Vjekoslava Kocha 43, Voloder (**R s povratnicom!**)