



REPUBLIKA HRVATSKA

P/8179319

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-351-03/25-09/49

URBROJ: 517-04-1-2-25-13

Zagreb, 4. rujna 2025.

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, 127/19 i 155/23) 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 Solarne elektrane Bukovica d.o.o., Trg žrtava fašizma 14, Zagreb, OIB 93532957186, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane SE Vinkovci I i SE Vinkovci II, Grad Vinkovci – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjere zaštite okoliša:**
 1. Uz zapadnu granicu SE Vinkovci I zasaditi živicu.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane SE Vinkovci I i SE Vinkovci II, Grad Vinkovci – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Solarne elektrane Bukovica d.o.o., Trg žrtava fašizma 14, 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 Solarne elektrane Bukovica d.o.o., Trg žrtava fašizma 14, 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 Solarne elektrane Bukovica d.o.o., Trg žrtava fašizma 14, 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 13. veljače 2025. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčanih elektrana SE Vinkovci I i SE Vinkovci II, Grad Vinkovci. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u veljači 2025. godine izradio i kolovozu 2025. godine dopunio ovlaštenik Fidon 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-351-02/22-08/04; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 20. siječnja 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr.sc. Anita Erdelez, 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, 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 izgraditi sunčane elektrane kao samostojeće objekte.

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 24. travnja 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčanih elektrana SE Vinkovci I i SE Vinkovci II, Grad Vinkovci (KLASA: UP/I-351-03/25-09/49; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 16. travnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Vukovarsko-srijemskoj županiji u Gradu Vinkovci, na k.č. 6020/1 i 6020/2 k.o. Vinkovci II. Pristup je s nerazvrstane ceste sjeverno od lokacije zahvata koja se odvaja od državne ceste DC55 u gospodarskoj zoni Zalužje. Sunčane elektrane Vinkovci I i Vinkovci II, instalirane snage oko 9 MW svaka, zauzimaju površinu oko 19,6 ha. Površina koju zauzimaju fotonaponski moduli SE Vinkovci I iznosi oko 4,3 ha, a SE Vinkovci II oko 4,2 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih panela, izmjenjivača, jedne transformatorske stanice 0,8/20(35) kV za svaku SE, kabelskog razvoda i ostale potrebne opreme, i u obuhvatu svake SE je rezerviran prostor za baterijski sustav. Sunčane elektrane ogradit će se ogradom visine oko 2 m. Priključak sunčanih elektrana na elektroenergetsku mrežu planiran je podzemnim kablovima na transformatorsku stanicu TS Vinkovci II 10/35 kV, pri čemu duljina kabelske trase za SE Vinkovci I iznosi 2,65 km, a za SE Vinkovci II 2,55 km, ili na planirano 110/20 kV postrojenje na susjednoj katastarskoj čestici, pri čemu duljina kabelske trase za SE Vinkovci I iznosi 600 m, a za SE Vinkovci II 500 m.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/49; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 16. travnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, 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 Gradu Vinkovcima.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/186; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 21. svibnja 2025. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/188; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-5 od 23. srpnja 2025. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/128; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 8. svibnja 2025. godine) da će predmetni zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište jer se planira realizirati na poljoprivrednom zemljištu koje se nalazi u kompleksu poljoprivrednog zemljišta koje se u cijelosti obrađuje te je moguće da će realizacija zahvata ometati poljoprivrednu proizvodnju na okolnim parcelama. Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-06/10; URBROJ: 2196-14-01-25-2 od 6. svibnja 2025. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Grad Vinkovci dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/6; URBROJ: 2196-4-9-25-2 od 9. svibnja 2025. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja njegove nadležnosti.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Negativan utjecaj na okoliš tijekom građenja u vidu onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinske mehanizacije te povećanja razine buke i vibracija je privremen i lokalni i stoga ocijenjen prihvatljivim. Utjecaj na kvalitetu zraka i razinu buke se tijekom korištenja ne očekuje jer tijekom rada sunčane elektrane nema ni emisija onečišćujućih tvari u zrak ni emisija buke. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Tijekom radova na pripremi terena i izgradnji zahvata, uslijed rada mehanizacije, dopreme i otpreme materijala doći će do degradacije tla. Međutim, radi se o prostorno ograničenim i privremenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta i stoga se ne očekuje da će imati značajan utjecaj na tlo. Na području zahvata je potencijalni rizik od erozije mali jer je teren ravan i izvođenjem zahvata će se zadržati prirodna konfiguracija terena. Trasa kabelskog voda za priključak sunčanih elektrana na elektroenergetsku distribucijsku mrežu će se postavljati podzemno i nakon postavljanja zatrpati. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGI_19 – Istočna Slavonija – sliv Save čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro dok spojni kabel u varijanti 1 u koridoru državne ceste DC55 presijeca rijeku Bosut, površinsko vodno tijelo CSR00008_081370 Bosut, i u koridorima nerazvrstanih cesta presijeca kanale koji utječu u Bosut, a koji pripadaju istom vodnom tijelu CSR00008_081370 Bosut, i spojni kabel u varijanti 2 presijeca površinsko vodno tijelo CSR01014_000000 Kunjevci. Vodna tijela CSR00008_081370 Bosut i CSR01014_000000 Kunjevci su u vrlo lošem stanju što je posljedica vrlo lošeg ekološkog potencijala i nepostignutog dobrog kemijskog stanja. Sunčane elektrane su izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. Negativan utjecaj na tlo i vode tijekom građenja uslijed neodgovarajuće organizacije gradilišta odnosno nekontroliranih događaja na gradilištu, nepropisnog skladištenja otpada i dr. moguće je spriječiti i umanjiti pravilnom organizacijom gradilišta, pravilnim izvođenjem radova, korištenjem tehnički ispravne mehanizacije i pridržavanjem svih mjera opreza tijekom građenja. Iako se spojni kabeli križaju s vodnim tijelima CSR00008_081370 Bosut i CSR01014_000000 Kunjevci, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na hidromorfološke karakteristike ovih vodnih tijela jer će se križanja

spojnog kabela u varijanti 1 izvesti u koridorima postojećih cesta, a križanje spojnog kabela u varijanti 2 će se izvesti bušenjem ispod korita vodnog tijela. Tijekom rada sunčanih elektrana se ne očekuje negativan utjecaj na tlo i vode jer neće nastajati otpadne vode, a transformatorske stanice će biti opremljene vodonepropusnim tankvanama odgovarajuće zapremine za prihvata ulja iz transformatora u slučaju kvara i curenja čime će se spriječiti izlijevanje ulja u okoliš. Budući da se ne planira asfaltiranje internih putova, oborinske vode koje padnu na putove i okolne površine završavat će direktno u terenu. Također, teren ispod FN modula će se održavati ručnim košenjem i FN moduli će se održavati ispiranjem vodom bez upotrebe kemijskih sredstava. Slijedom svega navedenog je ocijenjeno da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na tlo, vode i stanje vodnih tijela. Lokacija zahvata nalazi se na području male vjerojatnosti od poplava. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016., na lokaciji zahvata 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 i procijenjeni utjecaj je prihvatljiv. Planirana je gustoća i razmak između fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo i fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguće kretanje malih životinja. Vegetacija ispod FN modula će se održavati mehaničkim metodama. Sunčane elektrane ogradit će se ogradom izdignutom iznad tla za prolaz manjih životinja. FN moduli planirani su s antirefleksirajućim slojem čime će se smanjiti utjecaj na životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Planirani priključci sunčanih elektrana prolazit će podzemno u koridorima postojećih cesta čime neće doći do dodatnog gubitka ni fragmentacije staništa. Iznimno, u jednoj od varijanti priključaka dio priključka prolazit će u duljini od oko 190 m po području stanišnog tipa I.2.1. Mozaici kultiviranih staništa, međutim, priključak će biti položen podzemno i nakon postavljanja će se zatrpati. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme izgradnje. Sunčane elektrane nisu izvor buke, vibracija ni emisija onečišćujućih tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode, ocijenjeno je da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na bioraznolikost. Poljoprivredne površine predstavljaju najzastupljeniji način korištenja zemljišta i čine 43 % (ili oko 4050 ha) ukupne površine Grada Vinkovaca, a područje obuhvata zahvata predstavlja nenavodnjavano obradivo zemljište. Izgradnja zahvata na oko 19 ha u odnosu na 4.050 ha poljoprivrednih površina predstavlja manje značajan gubitak (0,47 %). Uz to, područje obuhvata zahvata ispresijecano je postojećim i planiranim infrastrukturnim objektima, što je uvjetovalo razmještaj FN modula, ali i smanjilo mogućnost poljoprivredne proizvodnje na lokaciji zahvata. Zahvat neće ometati poljoprivrednu proizvodnju na okolnim zemljištima jer ne uvjetuje probijanje novih putova i radove izvan granica katastarskih čestica u obuhvatu zahvata niti su sunčane elektrane izvor emisija u zrak, vode i tlo koje bi mogle dovesti do smanjenja kvalitete poljoprivrednih proizvoda koji se proizvode na okolnim parcelama. Sunčane elektrane neće utjecati na šume i šumarstvo, jer su planirane izvan šumskih površina i u njihovoj neposrednoj blizini nema šuma, i neće utjecati na divljač i lovstvo jer se područje zahvata ne koristi za lov, a položaj i veličina zahvata omogućuju kretanje divljači između lovišta ustanovljenih na tom području. Neposredno uz područje obuhvata zahvata, između obuhvata zahvata i državne ceste DC55, izgrađeni je dio gospodarske zone Zalužje u kojem su aktivne trgovačke i uslužne djelatnosti i izgradnjom sunčanih elektrana će se proširiti izgrađeni dio gospodarske zone, što će dovesti do promjene vizualnih značajki krajobraza, no neće značajno negativno utjecati na krajobraz. Fotonaponski paneli su relativno tanki i bit će položeni na metalnu potkonstrukciju te neće djelovati kao masivni volumen koji dominira prostorom. S obzirom na to da je prostor ravničarski, ne očekuje se vidljivost panela iz udaljenijih točaka pa tako neće biti vidljivi s državne ceste DC55 koja je od elektrana udaljena više od 400 m. Paneli će biti vidljivi iz stambenih objekata koji se nalaze u sklopu građevinskog područja Zalužje, neposredno zapadno od SE

Vinkovci I i s ceste uz sjeverni rub elektrana, s oranica u okruženju elektrana te iz izgrađenog dijela gospodarske zone Zalužje. Stoga je propisana mjere zaštite okoliša 1. u izreci Rješenja kako bi se smanjila vidljivost sunčane elektrane iz kuća. Na lokaciji SE Vinkovci I i SE Vinkovci II te u neposrednoj blizini, nema registriranih kulturnih dobara. Trasa spojnih kabela u varijanta 1 zadire u registriranu zaštićenu Arheološku zonu Vinkovci (Z-4447) i u neposrednoj blizini istih spojnih kabela je i zaštićeno Arheološko nalazište "Jošine - Dionice". Budući da je trasa spojnog kabela u cijelosti planirana u koridoru postojećih cesta, uz zadržavanje radova u koridorima cesta, ne očekuje se utjecaj na zaštićeno kulturno dobro. S obzirom na to da su kroz parcele u obuhvatu zahvata postojeći i planirani infrastrukturni objekti (kanalizacija, dalekovod, plinovod, naftovod, produktovod), razmještaj FN modula planiran je tako da se njihovi koridori izbjegnu i stoga se ne očekuje utjecaj zahvata na infrastrukturne objekte. Gospodarenje svim vrstama otpada tijekom građenja i korištenja zahvata te nakon korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima o gospodarenju pojedinim vrstama otpada čime će se opterećenje otpadom svesti na najmanju moguću mjeru. Predmetnim zahvatom nije planirana vanjska rasvjeta i stoga zahvat neće utjecati na svjetlosno onečišćenje. 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, ocijenjeno je zahvat neće imati značajan kumulativan utjecaj.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23 i 87/25), lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Na udaljenosti od oko 300 m nalazi se Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2001414 Spačvanski bazen i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000006 Spačvanski bazen. Budući da se zahvat nalazi izvan navedenih područja ekološke mreže, neće doći do gubitka ciljnih stanišnih tipova ni pogodnih staništa za ciljne vrste. S obzirom na navedeno i da će potencijalni utjecaji uslijed povećanja razine buke i vibracija biti kratkotrajni i lokalizirani, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedena područja ekološke mreže. Sukladno navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode 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 mjere zaštite okoliša propisane u točki I. i 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 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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. Solarne elektrane Bukovica d.o.o., Trg žrtava fašizma 14, Zagreb (**R!**, s povratnicom)