



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

P/8166446

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

KLASA: UP/I-351-03/24-09/438

URBROJ: 517-04-1-2-25-11

Zagreb, 3. srpnja 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 EL Sun Energy d.o.o., Miramarska 24, Zagreb, OIB 62491425835, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Bogdanovci 1 i sunčana elektrana Bogdanovci 2, Općina Bogdanovci, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša:**
 1. Tijekom izvođenja radova ograničiti kretanje mehanizacije na površinu lokacije zahvata.
 2. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
 3. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode, a ne herbicide.
 4. Radove izvoditi tijekom dnevnog razdoblja i prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
 5. Ako se tijekom izvođenja građevinskih radova naiđe na arheološke nalaze, prekinuti radove i o nalazu bez odlaganja obavijestiti nadležno tijelo.
 6. U slučaju pojave invazivnih vrsta u obuhvatu zahvata, tijekom građenja i održavanja, uklanjati ih metodom eradikacije.
 7. Za održavanje lokacije zahvata ne koristiti herbicide i druga kemijska sredstva.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Bogdanovci 1 i sunčana elektrana Bogdanovci 2, Općina Bogdanovci, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata EL Sun Energy d.o.o., Miramarska 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 EL Sun Energy 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 EL Sun Energy d.o.o., Miramarska 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 25. listopada 2024. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Bogdanovci 1 i sunčane elektrane Bogdanovci 2, Općina Bogdanovci, Vukovarsko-srijemska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u listopadu 2024. godine izradio 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, 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 27. veljače 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Bogdanovci 1 i sunčane elektrane Bogdanovci 2, Općina Bogdanovci, Vukovarsko-srijemska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/438; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 13. veljače 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Vukovarsko-srijemskoj županiji u Općini Bogdanovci, na k.č. 721/2 k.o. Bogdanovci. Pristup je s postojećeg puta na k.č. 722, 720 i 719 k.o. Bogdanovci koji se spaja na Ulicu bana Josipa Jelačića na k.č. 716 k.o. Bogdanovci. Planirana sunčana elektrana Bogdanovci 1 instalirane snage oko 8,8 MW zauzima površinu oko 10,12 ha sjevernog dijela k.č. 721/2 k.o. Bogdanovci, a sunčana elektrana Bogdanovci 2 instalirane snage oko 9,8 MW oko 10 ha južnog dijela k.č. 721/2 k.o. Bogdanovci. Površina koju zauzimaju fotonaponski moduli SE Bogdanovci 1 iznosi oko 3,9 ha, a SE Bogdanovci 2 oko 4,1 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih panela, izmjenjivača, po dvije transformatorske stanice 35/0,8 kV za svaku SE, kabelskog razvoda i ostale potrebne opreme te uređenje servisnog puta. Sunčane elektrane ogradit će se svaka zasebno žičanom ogradom, izdignutom od tla za prolaz manjih*

životinja, i s vratima za kolni i pješački ulaz. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je u susretnom postrojenju 35 kV koje će se izgraditi uz sjeverozapadnu granicu SE Bogdanovci 1.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/438; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 13. veljače 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode 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 Općini Bogdanovci.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/56; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 5. ožujka 2025. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/68; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 4. ožujka 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: 351-01/25-06/2; URBROJ: 2196-14-01-25-2 od 10. ožujka 2025. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Općina Bogdanovci dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/01; URBROJ: 2196-8-01/01-25-03 od 22. travnja 2025. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja njihove 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:

Tijekom radova na pripremi terena i izgradnji zahvata, uslijed rada mehanizacije, dopreme i otpreme materijala doći će do degradacije tla i emisija čestica prašine i ispušnih plinova iz vozila i radnih strojeva. Međutim, radi se o prostorno ograničenim i privremenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta i uz primjenu mjere zaštite okoliša 1. propisane u izreci Rješenja i stoga se ne očekuje da će imati značajan utjecaj na tlo i kvalitetu zraka. Trasa kabelskog voda za priključak sunčane elektrane na elektroenergetsku distribucijsku mrežu će se postavljati podzemno i nakon postavljanja će se zatrpati. Na području zahvata je potencijalni rizik od erozije mali jer je teren ravan i izvođenje zahvata, kojim će se zadržati prirodna konfiguracija terena, neće utjecati na erozivne procese koji bi mogli dovesti do ispiranja tla. Između pojedinih redova fotonaponskih modula uredit će se interni servisni/vatrogasni putovi makadamskog tipa u poprečnom nagibu čime će biti omogućeno otjecanje oborinske vode u okolni teren. Tijekom rada sunčane elektrane neće biti emisija onečišćujućih tvari u tlo i zrak. Potencijalno onečišćujuće tvari tijekom korištenja su mineralna ulja iz energetske transformatora u internim transformatorskim stanicama. Međutim, ispod energetske transformatora u internim transformatorskim stanicama ugradit će se vodonepropusne sabirne jame za prihvatanje ulja iz transformatora čime će se spriječiti istjecanje mineralnog ulja u okoliš. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat dok će zahvat pridonijeti smanjenju ugljičnog otiska. 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. Uklanjanje vegetacije prilikom pripreme terena izvodit će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. Predviđena 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 će se održavati bez korištenja herbicida. Područja sunčanih elektrana će biti ograđena ogradom odignutom od tla za prolaz malih životinja. 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 okoliša, ocijenjeno je da planirani zahvat uz primjenu propisanih mjera zaštite 2., 3. i 6. u izreci Rješenja neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Na području Općine Bogdanovci, ukupno je evidentirano oko 3871,52 ha poljoprivrednih površina, od kojih su 3790,51 ha oranice. Korištenjem SE Bogdanovci 1 zauzet će se oko 0,267 %, a korištenjem SE Bogdanovci 2 oko 0,264 % površina oranica na području Općine. U slučaju realizacije oba zahvata će se zauzeti oko 0,531 % površina oranica na području Općine. Slijedom navedenog i uz primjenu mjera zaštite 1., 3. i 7. propisanih u izreci Rješenja, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište i utjecati na poljoprivrednu proizvodnju na susjednim oranicama. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo, jer su planirani izvan šumskih površina i u njihovoj neposrednoj blizini nema šuma, i neće značajno utjecati na lovstvo s obzirom na veličinu zahvata u odnosu na površinu lovišta na predmetnom području dok je u cilju zaštite divljači propisana mjera zaštite 4. u izreci Rješenja. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CDGI_23 – Istočna Slavonija – sliv Drave i Dunava čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro dok na području zahvata nema površinskih vodnih tijela, a najbliže površinsko vodno tijelo CDR00010_000000 Vuka je na udaljenosti od 400 m južno. Lokacija zahvata je izvan zona sanitarne zaštite izvorišta i izvan područja vjerojatnosti pojave poplava. Pravilnom organizacijom gradilišta, korištenjem tehnički ispravne mehanizacije i pridržavanjem svih mjera opreza tijekom izgradnje izbjeći će se vjerojatnost izvanrednih događaja, a time i negativan utjecaj na vode. Tijekom korištenja se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na vode jer tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari, a transformatorske stanice će biti opremljene vodonepropusnim sabirnim jamama odgovarajuće zapremine za prihvrat ulja iz transformatora u slučaju kvara i curenja čime će se spriječiti izlivanje ulja u okoliš. S obzirom na to da se radi o relativno niskim i plošnim strukturama položenim na ravnom terenu, da su najbliže naseljene kuće udaljene oko 2 km sjeverozapadno, ocijenjeno je da predmetne sunčane elektrane neće biti vizualno izložene i da neće značajno negativno utjecati na krajobraz. Na lokaciji zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine, a najbliže kulturno dobro je arheološko nalazište „Dambovo“, koje se nalazi istočno uz lokaciju zahvata, i na oko 200 m zapadno se nalazi arheološko nalazište „Velika Zlatara“. Iako je s obzirom na vrstu nalazišta moguća sporadična pojava arheoloških nalaza na mjestu izgradnje elektrana, s obzirom na to da su se na lokaciji zahvata izvodili zemljani radovi u svrhu obrade tla za uzgoj poljoprivrednih kultura i da do sada nisu pronađeni arheološki nalazi, ocijenjeno da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Ako se pri izvođenju građevinskih ili drugih radova na lokaciji zahvata nađe na arheološko nalazište ili nalaze, izvođač radova obavezan je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo kako je propisano u mjeri zaštite 5. u izreci Rješenja. Gospodarenje svim vrstama otpada tijekom pripreme terena za građenje, 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. 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 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. 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 4,5 km, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti i stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu 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. 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. EL Sun Energy d.o.o., Miramarska 24, Zagreb (R!, s povratnicom)