



P/8158415

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-351-03/25-09/27

URBROJ: 517-04-1-2-25-10

Zagreb, 27. svibnja 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 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Alitura Energy d.o.o., Petrinjska ulica 49, Zagreb (OIB: 15485941015), nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- 1. Za namjeravani zahvat – fotonaponska elektrana Lovas, Općina Lovas, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- 2. Za namjeravani zahvat – fotonaponska elektrana Lovas, Općina Lovas, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- 3. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Alitura Energy d.o.o., Petrinjska ulica 49, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- 4. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Alitura Energy d.o.o., Petrinjska ulica 49, 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.**
- 5. 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 Alitura Energy d.o.o., Petrinjska ulica 49, 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), podnio je 29. siječnja 2025. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš zahvata fotonaponske elektrane Lovas, Općina Lovas, Vukovarsko-srijemska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u siječnju 2025. godine izradio ovlaštenik DVOKUT-ECRO 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-351-02/24-08/6; URBROJ: 517-05-1-24-2 od 29. travnja 2024. godine). Voditelj izrade Elaborata je mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv., ovl. inž. šum.

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 zahvat naveden 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 1. travnja 2025. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš fotonaponske elektrane Lovas, Općina Lovas, Vukovarsko-srijemska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/27, URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 25. ožujka 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata je na administrativnom području općine Lovas i naselja Lovas u Vukovarsko-srijemskoj županiji, na k.č. 1776/6, 1776/15 i 1776/13 i dio 1776/3 k.o. Lovas. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju i korištenje fotonaponske sunčane elektrane instalirane snage 3.458,40 kW na površini oko 3,9 ha. Priključna snaga elektrane iznosi 3.200 kW te se planira priključenje na postojeću srednjenaponsku mrežu 20 kV koja se nalazi unutar gospodarske zone. Unutar obuhvata zahvata planira se izgraditi trafostanica na koju će se elektrana priključiti, a u blizini lokacije postoje 20 kV podzemni kabelski vodovi na koje se elektrana planira spojiti.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/27, URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 25. ožujka 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 Lovas.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/152; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 16. travnja 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: 351-03/25-01/103; URBROJ: 525-06/196-25-2 od 9. travnja 2025. godine) da predmetni zahvat nema značajan negativan utjecaj na zemljište kao

sastavnicu okoliša, no istim se gubi poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji. Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-06/05; URBROJ: 2196-14-01-25-2 od 9. travnja 2025. godine) da provođenjem predmetnog zahvata neće doći do značajnijih negativnih utjecaja na okoliš. Općina Lovas dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/07; URBROJ: 2196-17-02-25-1 od 15. svibnja 2025. godine) da neće biti negativnog utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša.

Na planirani zahvat razmotren 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 ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Za građevinske radove tijekom približno godinu dana bit će potrebna mehanizacija i vozila koja koriste dizel kao pogonsko gorivo i emitiraju stakleničke plinove. Proračunom su dobivene emisije od 215,10 t CO₂eq za vrijeme izgradnje zahvata. Navedene emisije nisu zanemarive, ali je njihov utjecaj vremenski ograničen samo na vrijeme izgradnje zahvata. Predmetni zahvat se nalazi u gospodarskoj zoni te njegovom izgradnjom neće doći do dodatne sekvestracije ugljikova dioksida uklanjanjem vegetacije koja značajno doprinosi ponoru ugljika. Tijekom normalnog rada elektrane ne dolazi do emisija stakleničkih plinova. Zbog proizvodnje i korištenja električne energije iz obnovljivog izvora (Sunca) smanjuje se ugljični otisak energetskog sektora te dolazi do ušteda emisija stakleničkih plinova. Proračunata godišnja proizvodnja električne energije od 4.302,52 MWh će smanjiti emisije energetskog sektora za 656,31 t CO₂eq/god što je značajno smanjenje emisija stakleničkih plinova. Ukupno se može zaključiti da će zahvat imati pozitivan utjecaj na klimatske promjene. Kako bi se smanjio utjecaj solarne elektrane na stvaranje toplinskih otoka, solarni paneli će biti postavljeni na način da se osigura dovoljna osvjetljenost tla ispod solarnih panela kako ne bi došlo do zamračenja i kako bi se osigurali uvjeti za rast livadnog bilja. Negativan utjecaj emisija prašine, koja se stvara prilikom rada transportnih sredstava, utovara i istovara, na kvalitetu zraka je lokalnog i privremenog karaktera te niskog i zanemarljivog intenziteta. Izgaranjem fosilnih goriva mehanizacije i vozila pri izvođenju radova nastaju ispušni plinovi, no s obzirom na ograničen vremenski period izvođenja radova količina emitiranih ispušnih plinova neće imati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. Zahvat nema štetnih emisija u zrak i stoga se ne očekuje negativan utjecaj na kvalitetu zraka tijekom korištenja. S obzirom na udaljenost površinskog vodnog tijela kao i vrlo loše stanje u kojem se nalazi, prilikom izgradnje zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na navedeno vodno tijelo niti promjena njegovog stanja.

Lokacija zahvata je izvan područja zaštićenog u nekoj od devet kategorija zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji sunčane elektrane nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa. Budući da se lokacija zahvata nalazi u gospodarskoj zoni na stanišnom tipu J. Izgrađena i industrijska staništa, zahvatom neće doći do dodatne prenamjene niti fragmentacije staništa. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj niske vegetacije i kretanje malih životinja. Vegetacija ispod fotonaponskih modula održavat će se mehaničkim metodama bez upotrebe herbicida. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućim slojem čime će se izbjeći efekt vodene površine i smanjiti utjecaj na faunu. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, 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 povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja na

sastavnice prirode, zaključeno je da zahvat neće imati negativan utjecaj na prirodu. Tijekom građevinskih radova očekuju se negativni utjecaji na tlo u vidu iskopa zemljanog materijala i površinskog sloja tla humusa na oko 3,9 ha. Međutim, s obzirom na lokaciju i obuhvat zahvata, ocijenjeno je da navedeni utjecaj nije značajan. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na tlo, jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. Između redova fotonaponskih panela tlo će biti pokriveno humusom i travom koja će se redovno održavati. Solarna elektrana ne proizvodi buku ni vibracije u fazi korištenja i nalazi se na oko 520 m od prvih stambenih objekata u Vukovarskoj ulici u naselju Lovas i stoga se ne očekuje negativan utjecaj na stanovništvo. U fazi izgradnje može doći do manjih poteškoća u odvijanju prometa zbog pojačanog transporta materijala, rasipanja zemlje, eventualnih oštećenja cesta i eventualnih zastoja. Nakon završetka radova sanirat će se sva eventualna oštećenja na postojećoj cestovnoj prometnoj mreži. Nakon izgradnje predmetni zahvat neće imati negativnih utjecaja na promet. Područje obuhvata zahvata je livada, uobičajeni krajobrazni uzorak na širem okolnom prostoru. S obzirom na to da se radi o relativno niskim i plošnim elementima položenim na ravnom terenu, predmetna sunčana elektrana neće izrazito dominirati u prostoru i stoga je ocijenjeno da neće značajno utjecati na krajobraz. Najbliži stambeni objekti su od zahvata udaljeni oko 520 m sjeveroistočno. Ostali stambeni objekti nisu u vizualnom dometu te će zahvat biti vidljiv s cesta, što predstavlja zanemariv utjecaj. S obzirom na djelomičnu promjenu krajobraza, dovoljnu udaljenost boravišnih objekata od zahvata te gospodarsku zonu u okolici zahvata, zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na doživljaj prostora i degradaciju vizura. Ne očekuje se utjecaj na kulturnu baštinu tijekom korištenja zahvata jer se u zoni izravnog i neizravnog utjecaja ne nalaze zaštićena ili evidentirana kulturna dobra dok se najbliži element kulturne baštine nalazi na udaljenosti oko 305 m. U slučaju rada tijekom noći, na gradilištu je potrebna minimalna rasvjeta kako bi se osigurala dovoljna vidljivost i zaštitilo gradilište. Utjecaj osvjetljenja tijekom radova je prostorno i vremenski ograničen i stoga je ocijenjen zanemarivim. Vanjska rasvjeta će se postaviti samo na mjestima gdje je propisano propisima o zonama rasvjetljenosti i u skladu s dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima. S obzirom na sve navedeno, ocijenjeno je da zahvat neće pridonijeti svjetlosnom opterećenju okoliša. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23), 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 2,4 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.

Uz poštivanje propisa i primjenu posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja predmetnog 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. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. 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 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 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 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, 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:

- Alitura Energy d.o.o., Petrinjska ulica 49, Zagreb (**R!**, s povratnicom)