



P/8121736

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-351-03/24-09/182

URBROJ: 517-04-1-2-25-12

Zagreb, 3. siječnja 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 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 ASTERIUS Partners d.o.o., Radnička cesta 80, Zagreb, OIB: 87027260542, zastupanog po opunomoćeniku Zelena infrastruktura d.o.o., Borongajska cesta 81c, Zagreb, OIB: 10241069297, 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 Laminska 1 i Laminska 2, Općina Štefanje, Bjelovarsko-bilogorska županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedeće mjere zaštite okoliša:**
 1. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode bez primjene herbicida.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčane elektrane Laminska 1 i Laminska 2, Općina Štefanje, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata ASTERIUS Partners d.o.o., Radnička cesta 80, 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 ASTERIUS Partners d.o.o., Radnička cesta 80, 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.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata ASTERIUS Partners d.o.o., Radnička cesta 80, Zagreb, podnio je putem opunomoćenika Zelena infrastruktura d.o.o. iz Zagreba, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 24. travnja 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčanih elektrana Laminska 1 i Laminska 2, Općina Štefanje, Bjelovarsko-bilogorska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša kojeg je u travnju 2024. godine izradio ovlaštenik Zelena infrastruktura 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/-351-02/23-08/26; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 16. kolovoza 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Mirjana Meštrić, mag.ing.prosp.arch

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 zaštite okoliša i zelene tranzicije 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), objavljena je 26. rujna 2024. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčanih elektrana Laminska 1 i Laminska 2, Općina Štefanje, Bjelovarsko-bilogorska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/182; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 24. rujna 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Na dijelu k.č. 530/2 k.o. Štefanje na području Općine Štefanje u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji planirane su sunčane elektrane Laminska 1 i Laminska 2 ukupne instalirane snage oko 800 kW. Površina obuhvata zahvata na kojoj se planira zahvat iznositi će oko 1,2 ha, dok će tlocrtna površina koju će zauzimati fotonaponski moduli (bez razmaka) iznositi oko 3 826 m², odnosno oko 0,38 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje tipske nosive metalne konstrukcije za montažu fotonaponskih modula, sustava izmjenjivača (invertera) te polaganje interne kabelaške trase. Sunčane elektrane priključit će se podzemnim niskonaponskim vodom na postojeću trafostanicu TS 10/0,4 Štefanje 3 - Industrijska zona snage 1000 kVA koja je smještena u neposrednoj blizini na k.č. 530/8 k.o. Štefanje. Sunčane elektrane Laminska 1 i Laminska 2 ogradit će se zaštitnom ogradom visine do 2 m, prilikom čega će duljina ograde za SE Laminska 1 biti oko 305 m, a SE Laminska 2 duljine oko 360 m.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/182; URBROJ: 517-05-1-2-24-3 od 24. rujna 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije te Općini Štefanje.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/307; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 1. listopada 2024. godine) u kojem ocjenjuje da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/318; URBROJ: 525-06/196-24-2 od 23. listopada 2024. godine) u kojem je ocijenjeno da će se utjecaj planiranog zahvata na tlo i poljoprivredno zemljište očitovati u prenamjeni zemljišta, uz napomenu da se temeljem članka 22. Zakona o poljoprivrednom zemljištu, („Narodne novine“, broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22) sunčane elektrane ne mogu postavljati na osobito vrijednom obradivom (P1) i vrijednom obradivom (P2) poljoprivrednom zemljištu, a da izuzetak čine sunčane elektrane koje se postavljaju na građevine poljoprivredne djelatnosti i prerade poljoprivrednih proizvoda koje se nalaze na navedenom zemljištu. Nadalje, u istom Mišljenju je napomenuto da je člankom 2. stavkom 1. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22) propisano da je poljoprivredno zemljište dobro od interesa za Republiku Hrvatsku i da ima njezinu osobitu zaštitu, ali da usprkos tome što se ovim zahvatom poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji gubi, uz primjenu propisane mjere zaštite ne očekuje se značajan negativan utjecaj na zemljište. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/308; URBROJ: 525-10/591-24-3 od 4. studenoga 2024. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-04/10; URBROJ: 2103-21-24-2 od 1. listopada 2024. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje značajni negativan utjecaj na okoliš. Jedinствени upravni odjel Općine Štefanje dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/02; URBROJ: 2103-18-03-24-2 od 11. listopada 2024. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje negativan utjecaj na okoliš.

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:

Negativan utjecaj na okoliš tijekom građenja u vidu povećanja razine buke i vibracija te onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinskih strojeva i vozila bit će privremenog i lokalnog karaktera i stoga je utjecaj ocijenjen prihvatljivim. Utjecaj na buku i kvalitetu zraka se tijekom korištenja ne očekuje s obzirom na obilježja zahvata. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procijenjeno je da zbog umjerene osjetljivosti zahvata na klimatske faktore neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Tijekom izvođenja građevinskih radova, prometa vozila i odlaganja opreme i otpadnog materijala doći će do zauzeća tla, no kako se radi relativno maloj površini zauzetog tla te kako će se po

završetku izvođenja radova sve površine gradilišta sanirati i vratiti u stanje što bliže prvobitnom, utjecaj na tlo neće biti značajan. Zahvat je planiran na području zaravnjenog i blago nagnutog terena, stoga je isključena mogućnost pojave erozije tla. Kako se tijekom rada sunčanih elektrana ne očekuje emisija onečišćujućih tvari, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemne vode CSGN_25 – Sliv Lonja - Ilova – Pakra, ali se ne nalazi na području površinskih vodnih tijela, ni na području zona sanitarne zaštite. Kako se na lokaciji i okruženju ne nalaze površinska vodna tijela, elementi sunčanih elektrana neće zadirati u korito vodotoka, a pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite tijekom izgradnje mogući utjecaji na vode se mogu u potpunosti isključiti. Budući da radom predmetnih sunčanih elektrana neće nastajati otpadne vode, ne očekuje se negativan utjecaj tijekom njihovog rada na vodno tijelo podzemne vode, a iako se lokacija zahvata nalazi djelomično unutar zone male opasnosti od poplavlivanja, utjecaj od poplava ocjenjuje se kao slabo značajan. Planirani zahvat će svojom prevladavajućom tamnom plohom nekoliko metara iznad površine tla, te svojom veličinom isticati kao dominantni krajobrazni element u postojećem kultiviranom krajobrazu. Međutim, s obzirom na to da se radi o relativno niskim i plošnim strukturama položenim na ravnom terenu, predmetne sunčane elektrane neće izrazito dominirati u prostoru i znatno narušiti postojeći krajobraz. Za razliku od planiranih fotonaponskih modula, planirana trafostanica, žičana ograda i nosači zbog svojih manjih dimenzija neće biti naročito upečatljivi elementi zahvata, a kako bi se njihova vidljivost dodatno smanjila, te kako bi se elementi zahvata bolje uklopili u postojeći krajobraz predviđeno je korištenje neutralnih boja koje nisu u kontrastu s bojom okolnog krajobraza. Planirane sunčane elektrane će biti najizloženije iz najbliže kuće u naselju Štefanje koja je udaljena oko 120 m jugozapadno, te iz najbliže kuće u naselju Staro Štefanje, udaljene oko 90 m. S obzirom da je izravan pogled iz navedenih kuća onemogućen postojećim potezima vegetacije uz njih, utjecaj na vizualne značajke je procijenjen kao slab. Prilikom izgradnje i korištenja zahvata ne očekuje se utjecaj na šume i šumarstvo, jer je lokacija zahvata planirana izvan šumskih površina. Nadalje, usprkos tome što se planiranim zahvatom predviđa gubitak oko 1,2 ha lovnoproduktivnih površina županijskog lovišta VII/201 - Štefanje -Narta ukupne površine oko 6 059 ha, zbog vrlo malog zauzeća lovne površine planirani zahvat neće značajno utjecati na divljač i lovstvo. Izgradnjom planiranih sunčanih elektrana prenamijenit će se oko 1,2 ha oranica na kojima se danas uzgajaju poljoprivredne kulture, a kako bi se smanjio utjecaj na poljoprivredna zemljišta, pristup lokaciji građevinskim vozilima ograničit će se na postojeće izgrađene asfaltirane i zemljane putove, a uklanjanjem vegetacije mehaničkim metodama i bez primjene herbicida prilikom održavanja sunčanih elektrana kako je propisano mjerom 1. u točki I. izreke rješenja, utjecaj zahvata na poljoprivredno zemljište svest će se na najmanju moguću mjeru. Prilikom korištenja građevinske mehanizacije može doći do nekontroliranog ispuštanja pogonskih goriva, maziva i tekućih materijala i posljedično do onečišćenja poljoprivrednih površina uslijed njihove infiltracije u tlo. Međutim, pravilnom organizacijom gradilišta (zabrana skladištenja goriva i maziva na području gradilišta, pravilnim skladištenjem otpadnog i građevinskog materijala) te opreznim i odgovornim rukovanjem strojevima, kao i korištenjem ispravne mehanizacije, redovitim održavanjem te punjenjem goriva na benzinskim postajama, utjecaj od pojave nekontroliranih događaja svest će se na najmanju moguću mjeru. Kako na lokaciji planiranog zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine i kako se najbliže kulturno dobro Crkva sv. Stjepana Prvomučenika nalazi izvan zone neizravnog utjecaja, ne očekuje se utjecaj na istu. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od opterećenja otpadom svesti na najmanju moguću mjeru. Uzevši u obzir obuhvat zahvata i s obzirom da u pojasu od 5 km nema postojećih i planiranih zona za vjetroelektrane i sunčane elektrane, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće

imati značajan negativan kumulativan utjecaj. 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 obuhvata zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2.1. Mozaici kultiviranih površina/Srednjoeuropske livade rane pahovke. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. 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. Sukladno propisanoj mjeri zaštite 1. u točki I. izreke rješenja održavanje vegetacije izvodit će se mehanički bez primjene herbicida. Ograda oko sunčane elektrane bit će izdignuta od tla za prolaz malih životinja. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te 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 nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da 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 i 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000009 *Ribnjaci uz česmu* na udaljenosti od oko 60 m. Predmetno područje zahvata radi svoje male udaljenosti od Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000009 *Ribnjaci uz česmu* može predstavljati potencijalno područje obitavanja i hranjenja ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže. S obzirom na to da će fotonaponski moduli biti postavljeni na izdignute montažne konstrukcije i da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste POP- HR1000009 *Ribnjaci uz česmu*. 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, prirode i voda, primjenu propisane mjere 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. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjere zaštite okoliša propisane u točki I. izreke ovog rješenja 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 te 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.** ovoga 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 Dubrovnika 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. ASTERIUS Partners d.o.o., Radnička cesta 80, Zagreb (**R s povratnicom!**)