



P/8183763

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-351-03/24-09/402

URBROJ: 517-04-1-2-25-15

Zagreb, 24. 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 ALFA-KOLEKT d.o.o., Majske Poljane 109, Glina, OIB 92579584419, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – agrosunčana elektrana Majske Poljane, Grad Glina, Sisačko-moslavačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. U suradnji s nadležnom šumarskom službom definirati pristupne putove gradilištu, maksimalno koristeći postojeće šumske prometnice, i kretanje mehanizacije ograničiti na obuhvat zahvata, a izbjegavati izgradnju prilaznih putova gradilištu na obraslom šumskom zemljištu.
2. Zabranjuje se odlaganje građevinskog materijala i otpada na šumskom zemljištu izvan obuhvata zahvata.
3. Nije dozvoljeno punjenje mehanizacije gorivom ni izmjena ulja i maziva na lokaciji zahvata.
4. Projektirati i izvesti dva slobodna koridora između dvije definirane fotonaponske plohe kako bi krupna divljač mogla nesmetano prolaziti.
5. Radove izvoditi tijekom dnevnog razdoblja.
6. Uspostaviti suradnju s nadležnim lovoovlaštenikom radi sprječavanja stradavanja divljači i sigurnosti odvijanja lovnogospodarskih aktivnosti.
7. Tijekom pripreme i izvođenja radova ne uništavati lokve i izvore i narušavati protočnost vodotoka.
8. Invazivne biljne vrste na području lokacije uklanjati metodom eradikacije, u suradnji sa stručnim osobama.
9. Vegetaciju ispod modula održavati mehaničkim metodama.

- II. Za namjeravani zahvat – agrosunčana elektrana Majske Poljane, Grad Glina, Sisačko-moslavačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata ALFA-KOLEKT d.o.o., Majske Poljane 109, Glina, 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 ALFA-KOLEKT d.o.o., Majske Poljane 109, Glina, 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 ALFA-KOLEKT d.o.o., Majske Poljane 109, Glina, 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 30. rujna 2024. godine, putem opunomoćenika ALFA ATEST d.o.o., Poljička 32, Split, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš agrosunčane elektrane Majske Poljane, Grad Glina, Sisačko-moslavačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu 2024. godine izradio i u veljači i kolovozu 2025. godine dopunio ovlaštenik ALFA ATEST d.o.o. iz Splita, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UPI-351-02/23-08/40; URBROJ: 517-05-1-24-7 od 5. ožujka 2024. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Andrea Knez, 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 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 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 31. ožujka 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš agrosunčane elektrane Majske Poljane, Grad Glina, Sisačko-moslavačka županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/402; URBROJ: 517-04-1-2-25-4 od 20. ožujka 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Sisačko-moslavačkoj županiji na području Grada Gline, na k.č. 964/50, 964/51, 964/52, 964/54, 964/56 i 964/61, k.o. 310298 Majske Poljane. Pristup lokaciji je postojećim*

makadamskim putom. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 4,6 MW na oko 5,4 ha. Površina na kojoj je planirana sunčana elektrana je obradiva površina pod trajnim nasadima šipka. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih modula, izmjenjivača, kablskog razvoda i interne trafostanice TS 0,8/10(20/35) kV. Na lokaciji aSE Majske Poljane je oko 2000 sadnica šipka na 1 ha zemljišta, a budući da se razmaci sadnica nasada prilagođavaju mehanizaciji, i fotonaponski paneli su planirani s razmakom od 2,5 m između dva susjedna panela i postavljeni na visinu veću od 2,5 m zbog strojne obrade nasada šipka. Fotonaponski moduli postavljaju se pod fiksnim kutom iznad nasada. Lokacija zahvata ogradit će se žičanom ogradom visine 2 m. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je polaganjem podzemnog kabela, u trasu 20 kV dalekovoda na udaljenosti oko 80 m ili u TS 20/0,4 kV na udaljenosti oko 3600 m ili u TS 110/20 kV na udaljenosti 5600 m.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/402; URBROJ: 517-04-1-2-25-5 od 20. ožujka 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište i Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije i Gradu Glini.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/150; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 10. travnja 2025. godine) da u Elaboratu treba uskladiti navode o uklanjanju prirodne vegetacije i, ako je uklanjanje potrebno, navesti gubitak staništa i sagledati utjecaj gubitkom te ispraviti nazive područja ekološke mreže i procjenu kumulativnog utjecaja na područja ekološke mreže. Nakon dopune Elaborata, Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/150; URBROJ: 517-06-2-2-25-4 od 16. rujna 2025. godine) da za planirani 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: 351-03/25-01/101; URBROJ: 525-06/196-25-2 od 8. travnja 2025. godine) da predmetni zahvat, uz propisane mjere zaštite, nema značajan negativan utjecaj na zemljište kao sastavnicu okoliša, no istim se poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji gubi. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/104; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 13. svibnja 2025. godine) da ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša. Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/24; URBROJ: 2176-09-03/2-25-3 od 28. srpnja 2025. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš i da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Glina dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/1; URBROJ: 2176-20-1-25-2 od 4. travnja 2025. godine) da predmetni zahvati s obzirom na svoja obilježja neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

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 postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Negativan utjecaj tijekom građenja u vidu povećane razine buke i vibracija te onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinske mehanizacije je lokalni privremen i stoga ocijenjen zanemarivim i prihvatljivim. Tijekom rada sunčane elektrane nema emisija buke i onečišćujućih tvari u zrak i stoga je isključen negativan utjecaj na razinu buke i kvalitetu zraka. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u

budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih negativnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Lokacija zahvata je na blago brežuljkastom terenu uređenom zbog postojeće poljoprivredne djelatnosti i na njoj nema vodotoka i stoga je isključen rizik od erozije. Postojeći makadamski put i blizina prometne infrastrukture omogućuje jednostavan pristup i organizaciju gradilišta, tako da promet građevinskih vozila tijekom izgradnje agrosunčane elektrane (aSE) neće utjecati na poljoprivredno zemljište i poljoprivrednu proizvodnju. Budući da je na lokaciji zahvata višegodišnji nasad šipka, do gubitaka funkcije tla će doći samo na površinama izgradnje pojedinih elemenata zahvata (nosive konstrukcije FN modula, interna trafostanica i kabelske mreže). Tijekom pripreme i izgradnje zahvata neće doći do uklanjanja postojećeg nasada šipka i konstrukcija na kojoj će biti montirani moduli će biti postavljena između sadnica. Sve varijante kabelskog priključka predmetne aSE prate koridore postojećih putova i cesta i zauzeće terena za rov tijekom izgradnje je privremeno jer će se po završetku radova rov zatrpati i površina privesti prvobitnom načinu korištenja zemljišta. Tijekom izgradnje i rada aSE do emisije onečišćujućih tvari u tlo može doći samo u slučaju iznenadnih događaja, no utjecaj se smatra zanemarivim s obzirom na malu vjerojatnost iznenadnih događaja. Zahvat neće negativno utjecati na poljoprivredno zemljište i poljoprivredu, jer tijekom rada aSE ne nastaju onečišćujuće tvari koje bi smanjile kvalitetu tla i jer će se lokacija zahvata i dalje koristiti u poljoprivredne svrhe. Tijekom korištenja, zahvat će osigurati povoljnije mikroklimatsko okruženje za rast i razvoj sadnica i utjecat će na povećanje prinosa. S obzirom na to da je prostor ispod panela zasjenjen tijekom dijela dana, dolazi do smanjenja evapotranspiracije i manji su gubici vode u biljci i tlu, čime se pospješuje zadržavanje vode u ključnim fenofazama kada je voda biljci i najpotrebnija. Uz zasjenjenje, pozitivan utjecaj je i stvaranje kapljica na rubu panela uslijed kondenzacije s donje strane panela i njihovo padanje na tlo. Stoga se utjecaj tijekom rada aSE prvenstveno ogleda u promjeni načina gospodarenja postojećim nasadima na zemljištu površine 5,4 ha. Utjecaj zauzeća i postojeći načina korištenja zemljišta neće se promijeniti jer aSE omogućuju višestruko korištenje zemljišta. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da zahvat, uz primjenu mjera zaštite 3. i 9. propisanih u izreci Rješenja, neće imati značajan utjecaj na tlo i poljoprivredu. 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 nalaze se stanišni tipovi D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva i E. Šume. Međutim, prema elaboratu, na lokaciji zahvata se ne nalaze navedeni stanišni tipovi, već trajni nasadi šipka. Postavljenjem fotonaponskih modula iznad postojećih nasada neće doći do dodatne prenamjene ni do fragmentacije postojećeg staništa. Planirani su gustoća i razmak fotonaponskih modula koji neće tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo i fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguće kretanje malih životinja. Vegetacija u obuhvatu zahvata će se uklanjati mehanički bez primjene herbicida. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina i zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja zahvata, zaključeno je da uz primjenu propisanih mjera zaštite 8. i 9. u izreci Rješenja zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Utjecaj zahvata na krajobraz i vizualne kvalitete prostora neće biti značajan jer se lokacija aSE ne nalazi na istaknutim reljefnim uzvisinama niti postoji vertikalno isticanje pojedinih objekata aSE. Fotonaponski paneli su prozirne konstrukcije zbog čega ne djeluju kao dominantni volumeni u prostoru i zahvat je na razvedenom terenu, oko 600 m istočno od naselja Majske Poljane gdje većina stambenih objekata nije na uzvisinama. Zahvat manjim dijelom obuhvaća šume i u njegovoj neposrednoj blizini su šume. Izgradnjom aSE iznad trajnih višegodišnjih nasada nema značajne promjene u korištenju predmetnih površina pod trajnim nasadima šipka. Gubitak šuma gdje će se izgraditi plato trafostanice i rasklopnog postrojenja te izgradnja zahvata uz primjenu propisanih mjera zaštite 1. i 2. u izreci Rješenja, neće imati značajan negativan utjecaj

na šume i šumarstvo. Na trasi kabela neće doći do značajnog gubitka šuma jer će se većinom polagati u koridore postojećih cesta i putova. Zahvat neće značajno utjecati na divljač i lovstvo jer se ne radi o značajnom gubitku lovnoproduktivnih površina lovišta III/129 – Glinsko Novo Selo i jer će paneli i ograda oko aSE biti odignuti od tla za prolaz sitne divljači. Uz to, u cilju zaštite divljači i smanjenja fragmentacije stanište divljači propisane su mjere zaštite 4., 5., 6. i 7. u izreci Rješenja. Na lokaciji zahvata i u zoni izravnih i neizravnih utjecaja nema kulturnih dobara i s obzirom na obilježja zahvata je ocijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Također, uzimajući u obzir karakteristike zahvata i udaljenost od stambenih objekata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na stanovništvo. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGI_31 Kupa, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, najbliže vodno tijelo površinskih voda je na udaljenosti većoj od 400 m, a povremeni vodotok Markovac je istočno od zahvata. Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta i izvan područja opasnosti od poplava. Negativni utjecaji na vode tijekom građenja mogu se spriječiti organizacijom gradilišta u skladu s propisima, što uključuje zabranu skladištenja goriva i uređivanje lokacije za privremeno skladištenje otpada, redovitim servisiranjem i održavanjem radnih strojeva te primjenom svih mjera zaštite od i u slučaju iznenadnih događaja. Tijekom korištenja se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na vodna tijela jer tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju otpadne vode i jer će se površina ispod panela održavati mehaničkim metodama bez primjene kemijskih sredstava. Potencijalno onečišćujuća tvar tijekom korištenja zahvata je ulje u trafostanici i stoga je planirano da se temelj TS izvede kao nepropusna sabirna jama za prihvatanje cijele količine ulja iz transformatora. Uz primjenu navedenog tehničkog rješenja, u redovnim uvjetima rada aSE, ne očekuje se nekontrolirano izlijevanje ulja i negativnih utjecaja na tlo i vode. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja, korištenja i nakon korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Uzevši u obzir odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, zauzeće površine i da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u vode i zrak i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće značajno doprinijeti kumulativnom utjecaju. 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 1,6 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Na temelju analize mogućih utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša, ocijenjeno je da uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode te propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, 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 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. ALFA-KOLEKT d.o.o., Majske Poljane 109, Glina (**R!**, s povratnicom)