



P/8199856

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-351-03/25-09/113

URBROJ: 517-04-1-2-25-14

Zagreb, 27. studenoga 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 Moslavina voće d.o.o., Trnošćica 14, Dugo Selo, OIB 20972056960, 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 Moslavina voće snage 75 MW, Općina Kloštar Ivanić, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Zadržati postojeću poljoprivrednu funkciju zemljišta i trajne nasade voćnjaka održavati u punoj proizvodnoj funkciji.
 2. Tijekom izvođenja radova ograničiti kretanje mehanizacije na površinu lokacije zahvata, a za pristup lokaciji koristiti postojeće ceste.
 3. Pri izvođenju radova zaštititi vodotok i ne zadirati u obale vodotoka.
 4. Koristiti fotonaponske module s antirefleksijskim slojem.
- II. Za namjeravani zahvat – agrosunčana elektrana Moslavina voće snage 75 MW, Općina Kloštar Ivanić, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Moslavina voće d.o.o., Trnošćica 14, Dugo Selo, 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 Moslavina voće d.o.o., Trnošćica 14, Dugo Selo, 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 Moslavina voće d.o.o., Trnoščica 14, Dugo Selo, 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 9. travnja 2025. godine, putem opunomoćenika društva EnergoVizija d.o.o., Vlaška 50a, Zagreb, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš agrosunčane elektrane Moslavina voće snage 75 MW, Općina Klošar Ivanić, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u travnju 2025. godine izradio, a u srpnju 2025. godine dopunio 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 2027. 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 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 15. rujna 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš agrosunčane elektrane Moslavina voće snage 75 MW, Općina Klošar Ivanić, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/113; URBROJ: 517-04-1-2-25-7 od 11. rujna 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Zagrebačkoj županiji na području Općine Klošar Ivanić, na k.č. 349, 350, 352, 355/2, 358, 425, 2104, 351, 342, 354, 353, 356 i 357 k.o. Bešlinec. Pristup lokaciji je postojećim makadamskim putovima koji se južno spajaju na nerazvrstanu cestu. Planirana je agrosunčana elektrana instalirane snage oko 75 MW na oko 197 ha, a postavljanje fotonaponskih modula je planirano nad oko 33,42 ha nasada jabuka. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih modula, izmjenjivača, kabelskog razvoda, 24 interne trafostanice TS 0,8/35 kV te sustava uzemljenja i zaštite od munja. Planirano je montiranje FN modula na nosivu konstrukciju uz korištenje "tracking" sustava koji automatski podešava orijentaciju FN modula kako bi pratio kretanje sunca tijekom dana. FN moduli će se postaviti tako da je donji rub modula na visini minimalno 4 m od zemlje s razmakom između redova FN modula od 3 do 5 m, što ovisi o razmaku između redova nasada. Prostor između redova modula koristit će se za servis i održavanje modula i trajnih nasada. Agrosunčana elektrana će biti ograđena ogradom kojom su ograđeni nasadi jabuka. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je polaganjem 2 x 35 kV podzemnog kabela koji će se priključiti u postojeću TS 35/110 kV Ivanić-Grad udaljenu oko 9 km.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/113; URBROJ: 517-04-1-2-25-8 od 11. rujna 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Općini Kloštar Ivanić.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/307; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 1. listopada 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: 351-03/25-01/230; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 24. rujna 2025. godine) da će predmetni zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište jer se planira realizirati na poljoprivrednom zemljištu koje je pod trajnim nasadima i koje je u ARKOD bazi podataka, uz napomenu da se sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22) agrosunčane elektrane koje su vrsta sunčanih elektrana ne smiju postavljati na poljoprivrednom zemljištu P1 i P2 kategorije. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-05/16; URBROJ: 238/1-18-02/3-25-2 od 23. rujna 2025. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Kloštar Ivanić dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/0006; URBROJ: 238-14-02-25-3 od 5. studenoga 2025. godine) da ne očekuje značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na okoliš uz primjenu predloženih mjera zaštite 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 na okoliš tijekom građenja u vidu povećane razine buke i vibracija te onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinske mehanizacije je lokalna privremena i stoga ocijenjen zanemarivim i prihvatljivim. Budući da tijekom rada sunčane elektrane nema ni emisija buke ni emisija onečišćujućih tvari u zrak, isključen je negativan utjecaj na razinu buke i kvalitetu zraka tijekom korištenja. 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. Prema karti potencijalnog rizika od erozije, obuhvat agrosunčane elektrane se nalazi na području malog potencijalnog rizika od erozije, dok podzemni kabelski vod prolazi područjem malog i umjerenog rizika od erozije. Zahvatom će se zadržati prirodna konfiguracija terena te se negativan utjecaj na tlo očituje u njegovom zauzimanju i prenamjeni samo na površinama izgradnje internih trafostanica i na mjestima temeljenja nosive konstrukcije, međutim temeljenje je planirano sidrenjem direktno u tlo i stoga zauzeće neće biti značajno, dok će se postojeći trajni nasad jabuka zadržati i eventualno trajno oštećene sadnice zamijeniti sukladno propisanoj mjeri zaštite 1. u izreci Rješenja. Za vrijeme izvođenja radova može doći do degradacije tla uslijed prolaska vozila i radne mehanizacije, međutim, koristit će se postojeći makadamski putevi koji se koriste za pristup nasadima jabuka na lokaciji i za smanjenje utjecaja na okolno poljoprivredno ili šumsko zemljište je propisana mjera zaštite 2. u izreci Rješenja. Trasa podzemnog kabelskog priključka prati koridore postojećih puteva i cesta i zauzeće terena za rov tijekom izgradnje je privremeno jer će se po završetku radova rov zatrpati i površina sanirati. Tijekom rada sunčane elektrane do emisije onečišćujućih tvari u tlo može doći samo u slučaju curenja mineralnih ulja iz energetskih transformatora u transformatorskim stanicama, međutim, planirano je korištenje tankvana za

prihvat ulja iz transformatora čime će se spriječiti njegovo istjecanje u tlo, odnosno okoliš. Zahvat neće utjecati na poljoprivredno zemljište i poljoprivredu, jer tijekom rada agrosunčane elektrane ne nastaju onečišćujuće tvari koje bi smanjile kvalitetu tla i jer će se lokacija zahvata i dalje koristiti u poljoprivredne svrhe. Dizajn elektrane je prilagođen poljoprivrednoj proizvodnji uz korištenje „tracking“ sustava koji omogućuje optimalno iskorištavanje sunčeve svjetlosti tijekom dana, dok istovremeno štiti nasade od prekomjerne izravne radijacije u sredini dana, propuštajući difuzno zračenje prije i poslijepodne, što umanjuje rizik od fotoinhibicije i drugih nepovoljnih agroekoloških utjecaja. Djelomično zasjenjivanje rezultirat će povećanjem prinosa plodova jabuke i smanjenjem oštećenja biljaka uzrokovano izravnim sunčevim zračenjem, a očekivano je i smanjenje šteta uzrokovanih ekstremnim vremenskim neprilikama poput naleta vjetra, smrzavanja pupova i plodova od mraza i slično. 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.5.1. Voćnjaci. Na lokaciji zahvata nalaze se postojeći nasadi jabuka koji se neće uklanjati i postavljanjem fotonaponskih modula neće doći do dodatne prenamjene ni fragmentacije postojećeg staništa. Do trajnog zauzeća staništa doći će samo postavljanjem interne trafostanice, međutim, radi se o malom zauzeću i s obzirom na to da je navedeno stanište u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata, procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim slojem čime će se izbjeći efekt vodenih površina i zasjepčenje i ometanje životinjskih vrsta. Planirana je gustoća i razmak fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo, tj. radi se o djelomičnom zasjenjivanju. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Trasa priključnog kabela duljine oko 9 km će biti podzemna i postavljat će se u rov uz postojeće putove i prometnu infrastrukturu. Sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj. Utjecaj zahvata na krajobraz i vizualne značajke agrarnog krajobraza neće biti značajan jer se lokacija ne nalazi na istaknutim reljefnim uzvisinama i ispod fotonaponskih panela će se zadržati postojeći nasad jabuka. Također, uzimajući u obzir karakteristike zahvata i udaljenost od oko 400 m od najbližih naselja, ocijenjeno je da zahvat, uz primjenu propisane mjere zaštite 4. u izreci Rješenja neće imati značajan vizualni utjecaj i utjecaj na stanovništvo. Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta i izvan područja opasnosti od poplava. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGN-25 Sliv Lonja - Ilova - Pakra, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, i na lokaciji zahvata je vodno tijelo površinskih voda CSR00482_000000 Buđanka, na kojem nije planirano izvođenje elemenata agrosunčane elektrane, i jedino trasa priključnog kabelskog voda prelazi preko njega. Negativni utjecaji na vodna tijelom uslijed nekontroliranih događaja 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. Uz to je za zaštitu površinskog vodnog tijela (vodotoka) prilikom građenja propisana mjera zaštite 3. u izreci Rješenja, a prijelazi priključnog voda preko vodotoka će se izvesti metodom horizontalno usmjerenog bušenja s daljinskim radio upravljanjem ispod korita ili kopanjem preko cijevi zacijevljenog kanala pri čemu će se istovremeno uklanjati zemljani materijal koji padne na pokose korita, kako ne bi došlo do zatvaranja protjecajnog profila. Tijekom korištenja zahvata se ne očekuje negativan utjecaj na vodna tijela jer tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju tehnološke i sanitarne otpadne vode. Zahvat neće utjecati na šume i šumarstvo, jer je na lokaciji nema šuma, a za smanjenje utjecaja na šume u neposrednoj blizini je propisana mjera zaštite 2. u izreci Rješenja. Zahvat neće značajno utjecati na divljač i lovstvo s obzirom na to da se ne radi o gubitku lovnoproduktivnih površina lovišta na predmetnom području jer će se paneli postavljati unutar ograđenog voćnjaka. Na lokaciji zahvata i u neposrednoj blizini nema zaštićenih kulturnih

dobara i s obzirom na obilježja zahvata je ocijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. 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 obuhvat zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, 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, 87/25 i 123/25), 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 stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Predložene mjere zaštite Općine Kloštar Ivanić da je u slučaju bilo kakvih izmjena u projektu koje bi mogle imati utjecaj na okoliš nositelj zahvata dužan o tome pravodobno obavijestiti nadležna tijela, uključujući Općinu Kloštar Ivanić; da se tijekom izvođenja građevinskih radova provode mjere zaštite od buke, prašine i onečišćenja tla i voda te da nositelj zahvata redovito održava opremu i osigurava ekološki prihvatljivo zbrinjavanje svih komponenti i otpada nakon isteka radnog vijeka elektrane nisu prihvaćene i propisane jer ih je nositelj zahvata obavezan provoditi prema važećim propisima. Predložena mjera zaštite da se izradi vizualizacija i prezentira kako će elektrana izgledati iz naselja u blizini te da se predlože biljni pojasevi (drveće, žive ograde) kao prirodnu barijeru za vizualnu privatnost i smanjenje buke nije propisana jer lokacija zahvata nije vidljiva iz naselja i sunčana elektrana nije izvor buke, dok mjera zaštite da se uključi lokalna zajednica i osigura transparentnost u svim fazama projekta (od planiranja do izgradnje) nije prihvaćena i propisana jer je javnost informirana o planiranom zahvatu objavom informacije i Elaborata zaštite okoliša na internetskim stranicama Ministarstva, a prijava početka građenja i obilježavanje gradilišta propisani su Zakonom o građenju („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24).

Na temelju analize mogućih utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša, ocijenjeno je da uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode i gospodarenja otpadom 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. Moslavina voće d.o.o., Trnošćica 14, Dugo Selo (**R!**, s povratnicom)