



P/8189136

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-351-03/25-09/95

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

Zagreb, 15. listopada 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 Solar Flare d.o.o., Zavrtnica 36, Novo Čiče, OIB 13689605327, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Martinska, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Pranje i održavanje strojeva i punjenje mehanizacije gorivom te izmjena ulja i maziva nije dozvoljeno na lokaciji zahvata.
2. U suradnji s nadležnom šumarskom službom definirati pristupne putove gradilištu, koristeći postojeće šumske ceste i ne graditi prilazne putove gradilištu na obraslom šumskom zemljištu.
3. Spriječiti eroziju i nastanak bujičnih tokova, a oborinsku odvodnju s internih cesta izvesti tako da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju i erozivne procese u rubnom dijelu šumskih sastojina.
4. Projektirati i izvesti slobodan koridor po sredini elektrane širine najmanje 12 m (smjer istok-zapad) kako bi krupna divljač mogla nesmetano prolaziti.
5. Radove izvoditi tijekom dnevnog svjetla.
6. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta unutar obuhvata zahvata, uklanjati ih primjerenim metodama bez upotrebe herbicida, u suradnji sa stručnim osobama.
7. Površine ispod modula održavati mehaničkim metodama ili ispašom, bez primjene herbicida, umjetnih gnojiva i drugih kemijskih sredstava.

II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Martinska, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Solar Flare d.o.o., Zavrtnica 36, Novo Čiče, 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 Solar Flare d.o.o., Zavrtnica 36, Novo Čiče, 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 Solar Flare d.o.o., Zavrtnica 36, Novo Čiče, 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 27. ožujka 2025. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Martinska, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u ožujku 2025. godine izradio 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: UP/I-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 27. svibnja 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Martinska, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/95; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 21. svibnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Zagrebačkoj županiji na području Grada Dugo Selo, na k.č. 2/2 i 2/3 k.o. Dugo Selo I. Pristup lokaciji je postojećim nerazvrstanim putom koji prolazi istočno uz granicu zahvata. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 10,6 MW. Površina na kojoj je planirana sunčana elektrana iznosi oko 10,4 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski moduli iznosi oko 4,3 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu FN modula, izmjenjivača, interne transformatorske stanice TS 0,8/20(35) kV, kablaskog razvoda i ostale potrebne opreme te uređenje interne ceste širine oko 5,5 m. Lokacija zahvata ogradit će se žičanom ogradom visine*

oko 2 m. Priključak na prijenosnu elektroenergetsku mrežu planiran je spajanjem na TS 10/0,4 kV na udaljenosti 2210 m ili spajanjem na TS 110/30(35) kV Dugo Selo na udaljenosti 5170 m.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/95; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 21. svibnja 2025. godine) za mišljenje 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 i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Gradu Dugom Selu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/221; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 20. lipnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/175; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 10. srpnja 2025. godine) da ne očekuje negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo uz propisivanje i primjenu predloženih mjera zaštite okoliša. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/165; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 17. lipnja 2025. godine) da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-05/11; URBROJ: 238/1-18-02/3-25-2 od 13. lipnja 2025. godine) da ne očekuje značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na okoliš i da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Dugo Selo ni nakon dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/25-09/95; URBROJ: 517-04-1-2-25-6 od 28. srpnja 2025. godine, i KLASA: UP/I-351-03/25-09/95; URBROJ: 517-04-1-2-25-10 od 12. rujna 2025. godine) nije dostavio mišljenje.

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:

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 je privremen i lokalni i ocijenjen prihvatljivim. S obzirom na to da tijekom rada sunčane elektrane nema emisija ni buke ni onečišćujućih tvari, tijekom korištenja se ne očekuje utjecaj na razinu buke i kvalitetu zraka. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procijenjeno je da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Negativan utjecaj zahvata na tlo očituje se u njegovom zauzimanju i prenamjeni na površinama izgradnje pojedinih elemenata zahvata (nosive konstrukcije FN modula, trafostanice i interne ceste) gdje će doći do gubitka osnovne proizvodne funkcije tla dok će ostale površine gradilišta po završetku radova biti sanirane. Obje varijante kabelskog priključka prate koridore postojećih cesta i zauzeće terena za rov tijekom izgradnje je privremeno jer će se po završetku radova rov zatrpati i površina sanirati. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGN – 25, Sliv Lonja – Ilova – Pakra, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, a najbliže površinsko vodno tijelo CSRN0254_001 Kašina je na udaljenosti oko 1,4 km. Lokacija zahvata se ne nalazi unutar zone sanitarne zaštite izvorišta i ne nalazi se u zoni opasnosti od poplava. Do onečišćenja i negativnog utjecaja na tlo i vode tijekom građenja i tijekom korištenja sunčane elektrane može doći samo u slučaju nekontroliranih događaja, koje je moguće spriječiti dobrom organizacijom gradilišta i opreznim korištenjem redovito servisirane i održavane radne mehanizacije te izvedbom temelja

TS kao vodonepropusne sabirne jame za prihvata cijele količine ulja iz transformatora. Budući da radom sunčane elektrane ne nastaju otpadne vode i onečišćujuće tvari, tijekom rada se ne očekuje negativan utjecaj na tlo i vode. 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 E. Šume i mozaik stanišnih tipova I.5.1./I.1.8. Voćnjaci/Zapuštene poljoprivredne površine i E./D.1.2.1. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva. Prema Elaboratu, terenski uvidom je utvrđeno da se na lokaciji zahvata nalaze voćnjaci dok dio lokacije predstavlja travnjak koji sukcesijom prelazi u višu vegetaciju. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim, navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata i procijenjeni utjecaj je prihvatljiv. Planirana je gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo i fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguć razvoj niske vegetacije i kretanje malih životinja. Vegetacija će se uklanjati mehanički bez primjene herbicida i ograda oko lokacije zahvata će biti izdignuta iznad tla za prolaz malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina, zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme građenja 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, procijenjeno je da uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša u izreci Rješenja neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Lokacija zahvata se nalazi na površini šuma i u neposrednoj blizini zahvata su šume te su u cilju smanjenja negativnog utjecaja na šume i šumarstvo, sprječavanja širenja invazivnih vrsta i sprječavanja erozije i erozijom uzrokovanih pojačanih nanosa u okolni teren propisane mjere zaštite 2., 3. i 6. u izreci Rješenja. Lokacija zahvata se nalazi unutar lovišta I/141 Martin Breg lovne površine 1619 ha i s obzirom na odnos obuhvata zahvata i lovišta je ocijenjeno da neće imati značajan negativan utjecaj na lovstvo tijekom građenja i korištenja, a u cilju zaštite divljači propisane su mjere zaštite okoliša 4. i 5. u izreci Rješenja da se projektira i izvede koridor po sredini SE u smjeru istok-zapad, širine najmanje 12 m, kako bi krupna divljač mogla nesmetano prolaziti, i da se radovi izvode tijekom dnevnog svjetla. S obzirom na obilježja zahvata i na to da je površina na lokaciji zahvata označena kao ostala obradiva tla ili P3 površina, ocijenjeno je da zahvat, uz primjenu propisanih mjera zaštite 1. i 7. u izreci Rješenja, neće značajno negativno utjecati na poljoprivredno zemljište i poljoprivrednu proizvodnju. Fotonaponski paneli sunčane elektrane će se isticati u postojećem agrarnom krajobrazu, no s obzirom na to da lokacija zahvata nije na istaknutim reljefnim uzvisinama i da ne postoji vertikalno isticanje pojedinih objekata je procijenjeno da će zahvat imati slab negativan utjecaj na krajobraz. Vizualna izloženost sunčane elektrane prema cestama i stambenim objektima je umanjena vegetacijom koja zaklanja pogled prema zahvatu. Najbliži stambeni objekti su na zapadu udaljeni oko 320 m i stoga je isključen značajan negativan utjecaj zahvata na stanovništvo. Na lokaciji zahvata nema evidentiranih kulturnih dobara, a najbliže kulturno dobro je Župni dvor Cerje na udaljenosti oko 700 m. S obzirom na udaljenosti i obilježja zahvata, ocijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. U obuhvatu zahvata nije planirana vanjska rasvjeta i zahvat neće imati utjecaj na svjetlosno onečišćenje. 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 lokaciju i obuhvat zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, 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 doprinos kumulativnim utjecajima.

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 5,6 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.

Slijedom navedenog, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode i 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 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. Solar Flare d.o.o., Zavrtnica 36, Novo Čiče (**R!**, s povratnicom)