



P/8184179

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-351-03/24-09/388

URBROJ: 517-04-1-2-25-17

Zagreb, 25. 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 PowerMax Energy d.o.o., Mirogojska cesta 31, Zagreb, OIB 97317670389, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Trebovec 1 i Trebovec 2, Grad Ivanić-Grad, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 - I.1. Kretanje mehanizacije ograničiti na radni pojas i koristiti postojeće pristupne ceste.
 - I.2. Zabranjeno je održavanje i punjenje mehanizacije gorivom te izmjena ulja i maziva na lokaciji.
 - I.3. Invazivne biljne vrste na lokaciji uklanjati mehaničkim metodama, bez upotrebe herbicida, u suradnji sa stručnim osobama.
 - I.4. Površinu ispod modula održavati mehaničkim metodama ili ispašom, bez primjene herbicida i drugih kemijskih sredstava.
 - I.5. Ogradu zahvata mjestimično odignuti 15-30 cm od tla radi prolaza manjih životinja.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Trebovec 1 i Trebovec 2, Grad Ivanić-Grad, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata PowerMax Energy d.o.o., Mirogojska cesta 31, 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 PowerMax Energy d.o.o., Mirogojska cesta 31, 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.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata PowerMax Energy d.o.o., Mirogojska cesta 31, Zagreb, 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 18. 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 sunčane elektrane Trebovec 1, snage 7 MW, Grad Ivanić Grad, Zagrebačka županija, koji je zaprimljen pod KLASOM: UP/I-351-03/24-09/388. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu 2024. godine izradio ovlaštenik ALFA ATEST d.o.o. iz Splita.

Nositelj zahvata PowerMax Energy d.o.o., Mirogojska cesta 31, Zagreb, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe, podnio je 9. listopada 2024. godine, putem opunomoćenika ALFA ATEST d.o.o., Poljička 32, Split, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Trebovec 2, snage 7 MW, Grad Ivanić Grad, Zagrebačka županija, koji je zaprimljen pod KLASOM: UP/I-351-03/24-09/409. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u listopadu 2024. godine izradio ovlaštenik ALFA ATEST d.o.o. iz Splita.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, Ministarstvo je utvrdilo da su zahvati smješteni na susjednim katastarskim česticama. Ministarstvo je 16. siječnja 2025. godine donijelo Zaključak (KLASA: UP/I-351-03/24-09/388; URBROJ: 517-04-1-2-25-2) o spajanju upravnih stvari o kojima se vode upravni postupci po zahtjevu društva PowerMax Energy d.o.o., Mirogojska cesta 31, Zagreb, za ocjenu o potrebi procjeni procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Trebovec 1, Grad Ivanić Grad, i sunčane elektrane Trebovec 2, Grad Ivanić Grad, i pozvalo nositelja zahvata da u roku od 30 dana od dana primitka Zaključka Ministarstvu dostavi Elaborat zaštite okoliša za sunčane elektrane Trebovec 1 i Trebovec 2, Grad Ivanić-Grad, Zagrebačka županija, koji će sadržavati poglavlja sa sadržajem određenim u Prilogu VII. Uredbe. Sukladno predmetnom Zaključku, nositelj zahvata PowerMax Energy d.o.o., Mirogojska cesta 31, Zagreb, dostavio je, putem opunomoćenika ALFA ATEST d.o.o., Poljička 32, Split, dana 26. veljače 2025. godine Elaborat zaštite okoliša koji je u veljači 2025. godine izradio 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* 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 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 7. travnja 2025. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčanih elektrana Trebovec 1 i Trebovec 2, Grad Ivanić-Grad, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/388; URBROJ: 517-04-1-2-25-4 od 27. ožujka 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Zagrebačkoj županiji u Gradu Ivanić-Gradu, u naselju Trebovec, na k.č. 35/1 i 35/2 k.o. Trebovec. Pristup je s postojećeg puta koji se spaja na Naftaplinsku ulicu. Planirane su sunčane elektrane Trebovec 1 i Trebovec 2 svaka instalirane snage 9,4 MW. Ukupna površina SE Trebovec 1 iznosi oko 9,2 ha, a za SE Trebovec 2 oko 9,4 ha. Površina koju prekrivaju fotonaponski moduli iznosi oko 3,8 ha za svaku elektranu pojedinačno. Sunčane elektrane obuhvaćaju nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih panela, interne transformatorske stanice (po jedna TS 0,8/35 kV za svaku sunčanu elektranu), izmjenjivače, kableske razvode i ostalu potrebnu opremu. Sunčane elektrane ogradit će se žičanom ogradom visine oko 2 m s vratima za kolni i pješački ulaz. Priključak sunčanih elektrana na elektroenergetsku mrežu planiran je podzemnim kablskim vodovima do postojeće TS 35/10 kV Ivanić koja je udaljena oko 6,6 km od SE Trebovec 1 i oko 6,9 km od SE Trebovec 2.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/388; URBROJ: 517-04-1-2-25-5 od 27. ožujka 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora 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 Gradu Ivanić Gradu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/155; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 16. travnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/159; URBROJ: 517-05-1-3-2-25-4 od 23. svibnja 2025. godine) da u Elaboratu treba detaljnije obraditi rješenje sustava oborinske odvodnje i definirati recipijent oborinskih voda te razmotriti utjecaj načina odvodnje oborinskih voda na postojeći sustava odvodnje područja. Nakon dopune Elaborata, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/159; URBROJ: 517-05-1-25-6 od 9. rujna 2025. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/109; URBROJ: 525-06/188-25-2 od 16. travnja 2025. godine) da će planirani zahvat imati negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/32; URBROJ: 238/1-18-02/3-25-2 od 17. travnja 2025. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Ivanić Grad dostavio je Mišljenje (KLASA: 024-05/25-14/2; URBROJ: 238-10-04-03/2-25-18 od 8. travnja 2025. godine) da predmetni zahvat nema negativan utjecaj na okoliš.

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:

Povećanje razine buke i vibracija te onečišćenje zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinskih strojeva i vozila je privremeno i lokalno i stoga ocijenjeno prihvatljivim. Utjecaj na razine buke i kvalitetu zraka se tijekom korištenja zahvata ne očekuje jer tijekom rada sunčane elektrane nema ni emisija buke ni emisija onečišćujućih tvari u zrak. 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. Zahvat je planiran na ravnom terenu i stoga je isključena mogućnost erozije tla. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. Unutar obuhvata zahvata doći će do gubitka poljoprivrednih površina – voćnjaka. Međutim, s obzirom na to da se izgradnjom predmetnih sunčanih elektrana neće značajno smanjiti površina voćnjaka u odnosu na ukupnu površinu voćnjaka na području Grada Ivanić Grada; da će se priključni kabel polagati uz trasu postojećih putova i uz primjenu propisanih mjera zaštite I.1. – I.4. u izreci Rješenja, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati značajan utjecaj na poljoprivredno zemljište i poljoprivredu. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGI_28 Lekenik – Lužani, čije je stanje ocijenjeno kao dobro, i zahvat se nalazi u zoni vodnog tijela površinskih voda CSR01622_000000 – Lateralni kanal Črnc, čije je stanje ocijenjeno kao vrlo loše zbog vrlo loše ocjene ekološkog stanja, no kanali hidromelioracijske mreže su izvan područja sunčanih elektrana i prate oblik parcela sa zapadne i istočne strane. Lokacija zahvata se ne nalazi unutar zona sanitarne zaštite izvorišta i nije u zonama opasnosti od poplava. Umjetno stvorena vodena depresija dimenzija 50 m × 15 m s prosječnom dubinom od 4 m koja je na lokaciji formirana u svrhu akumulacije vode za navodnjavanje okolnog zemljišta, a koja više nije u funkciji, će se ispumpati i zatrpati u skladu s građevinskim propisima i projektom. Utjecaji na vodna tijela mogući su uslijed izlijevanja goriva i ulja ili uslijed neodgovarajućeg odlaganja otpada, a mogu se spriječiti dobrom organizacijom gradilišta u skladu s propisima i pridržavanjem svih mjera zaštite od i u slučaju iznenadnih događaja tijekom izgradnje i primjenom propisanih mjera zaštite I.1. i I.2. u izreci Rješenja. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju otpadne vode ni onečišćujuće tvari, a čiste oborinske vode s površina FN modula će se ispuštati u okolni teren. Potencijalno onečišćujuće tvari tijekom korištenja SE su ulja iz transformatora TS. U svrhu zaštite tla i voda od eventualnog izlijevanja ulja, temelji transformatorskih stanica će se izvesti kao vodonepropusne sabirne jame za prihvati cijele količine ulja iz transformatora. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Lokacija zahvata smještena 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 zahvata nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim, navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata i procijenjeni utjecaj je prihvatljiv. Planiran je razmak između fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguć razvoj niske vegetacije i kretanje malih životinja i područje sunčane elektrane ogradit će se ogradom koja će biti odignuta iznad tla za prolaz malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim slojem čime će se izbjeći efekt vodenih površina, zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme

izgradnje sunčane elektrane. Planirana sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja i uz primjenu propisanih mjera zaštite u izreci Rješenja, ocijenjeno je da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo, jer je zahvat planiran izvan šuma i šumskog zemljišta. Zahvat neće značajno utjecati na divljač i lovstvo s obzirom na veličinu u odnosu na veličinu lovišta I/165 Trebovec ukupne površine 1819 ha unutar kojeg se nalazi. Uz to, sitna divljač moći će koristiti područje unutar ograde jer će ograda mjestimično biti izdignuta od tla za prolazak malih životinja sukladno propisanoj mjeri zaštite I.5 u izreci Rješenja. Fotonaponski paneli sunčanih elektrana će se isticati u postojećem agrarnom krajobrazu, no s obzirom na veličinu zahvata je ocijenjeno da će imati slab negativan utjecaj na krajobraz. Lokacija zahvata vizualno je izložena sa sjeverne i južne strane, no vizualna izloženost sunčane elektrane prema objektima je umanjena mjestimičnim potezima vegetacije koja djelomično zaklanja pogled prema zahvatu, dok se sa zapadne i istočne strane nalazi šuma. Na lokaciji zahvata i u zoni izravnog i neizravnog utjecaja nema evidentirane kulturno-povijesne baštine, i stoga je ocijenjeno da zahvat 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. S obzirom na to da u obuhvatu zahvata nije planirana vanjska rasvjeta, ne očekuje se opterećenje svjetlosnim onečišćenjem. Uzevši u obzir lokaciju i veličinu zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima u radijusu do 5 km, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj.

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, jer se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 7 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.

Uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i voda, 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 da 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 i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša propisanih 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 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:

- PowerMax Energy d.o.o., Mirogojska cesta 31, Zagreb (**R!**, s povratnicom)