



P/8163534

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-351-03/24-09/509

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

Zagreb, 20. lipnja 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 GEOSTORM GRUPA d.o.o., Petrinjska ulica 49, Zagreb, OIB: 46164894720, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Stari Mikanovci, Općina Stari Mikanovci, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Nije dozvoljeno uklanjati vegetaciju izvan obuhvata zahvata.
 2. Radove na pripremi radnog pojasa (uređenje terena za postavljanje panela i uklanjanje vegetacije) ne izvoditi u periodu najveće aktivnosti životinja.
 3. Vegetaciju uklanjati mehaničkim metodama bez primjene herbicida.
 4. Zadržati postojeću vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima.
 5. Osigurati povezanost područja zahvata i okolnih staništa za male životinje postavljanjem ograde izdignute u odnosu na tlo.
 6. Prilikom održavanja površina sunčane elektrane uklanjati invazivne biljne vrste i sprječavati njihovo širenje.
 7. Postaviti fotonaponske module s antirefleksivnim slojem.
 8. Uz zapadnu i južnu granicu zahvata, zasaditi drvodred.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Stari Mikanovci, Općina Stari Mikanovci, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata GEOSTORM GRUPA d.o.o., Petrinjska ulica 49, 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 GEOSTORM GRUPA d.o.o., Petrinjska ulica 49, 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 GEOSTORM GRUPA d.o.o., Petrinjska ulica 49, 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 10. prosinca 2024. g. Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Stari Mikanovci, Općina Stari Mikanovci, Vukovarsko-srijemska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2024. g. izradio ovlaštenik Zeleni servis 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-351-02/24-08/14; URBROJ: 517-05-1-24-2 od 13. svibnja 2024. g.). Voditeljica izrade Elaborata je Marijana Vuković, mag. biol. univ. spec. oecol.

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 26. ožujka 2025. g. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Stari Mikanovci, Općina Stari Mikanovci, Vukovarsko-srijemska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/509; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 24. ožujka 2025. g.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je na području općine i naselja Stari Mikanovci na dijelu k. č. 321/1 k.o. Stari Mikanovci u Vukovarsko-srijemskoj županiji. planira se gradnja solarne elektrane (SE) Stari Mikanovci ukupne snage 1,5 MW, na površini oko 1,51 ha. Unutar obuhvata SE Stari Mikanovci planira se postavljanje oko 0,65 ha projekcije fotonaponskih modula (FN modula) i ostale opreme na horizontalnu plohu, slobodne površine za pristup planiranoj trafostanici i FN modulima kao i prored među FN modulima kojim se onemogućava međusobno zasjenjenje. Najniža visina panela od tla biti će 50 cm. Razmak između nizova panela predviđen je na 3,5 m te će površina biti zemljana (odnosno travnata), neće se dodatno uređivati, održavati će se prema potrebi poravnavati i kositi. Površina potrebna za internu trafostanicu je oko 30 m². Teren će se za potrebe postavljanja panela i trafostanice poravnati te će se izraditi temelji za stupove nosača panela. Pristupni put unutar obuhvata SE će biti makadamski Obuhvat zahvata bit će ograđen žičanom prozirnom ogradom postavljenoj na stupovima i odignutoj od tla za prolaz manjih životinja.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/509; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 24. ožujka 2025. g.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Službi za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije i Općini Stari Mikanovci.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/133; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 10. travnja 2025. g.) 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: 325-11/25-05/146; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-4 od 29. travnja 2025. g.) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-06/04; URBROJ: 2196-14-01-25-2 od 2. travnja 2025. g.) da zahvatom neće doći do značajnih negativnih utjecaja na okoliš. Općina Stari Mikanovci dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/1; URBROJ: 2196-24-02-25-2 od 2. travnja 2025. g.) da ne može isključiti mogućnost negativnog utjecaja na stanovništvo i krajobraz i da se razmotri provođenje procjene utjecaja zahvata na okoliš ili da se, u slučaju donošenja odluke o njenoj nepotrebnosti, u rješenju propišu predložene mjere zaštite.

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 stoga ocijenjen prihvatljivim. Tijekom korištenja se utjecaj na razine buke i kvalitetu zraka ne očekuje s obzirom na obilježja zahvata. Također je uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju ocijenjeno da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. S obzirom na to da se lokacija sunčane elektrane nalazi na ravnome terenu, nije izgledna pojava erozijskih procesa. 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 J. Izgrađena i industrijska staništa i mozaik stanišnih tipova E./I.1.8./A.1.2.Šume/Zapuštene poljoprivredne površine/Povremene stajačice. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim, navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te s obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi na području bivše ciglane procijenjeni utjecaj je prihvatljiv. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj niske vegetacije i kretanje malih životinja. Vegetacija ispod fotonaponskih modula održavat će se košnjom. Ograda oko lokacije zahvata će biti izdignuta iznad 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 povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja, ocijenjeno je da planirani zahvat uz primjenu propisanih mjera zaštite od 1. do 7. u izreci Rješenja neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Na području Općine Stari Mikanovci nema prirodnih vodotoka te vodni režim sačinjavaju melioracijski kanali slivnog područja Biđ-Bosut. Krajnje sjeverno područje Općine

Stari Mikanovci je i granica slivova Save i Dunava. Obuhvat zahvata se ne nalazi na području kopnenih površinskih voda-tekućica. Najbliža tekućica je prirodna tekućica CSR00563_000266 Sokaci-1 na oko 115 m udaljenosti. Planirana SE Stari Mikanovci nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGI_29-Istočna Slavonija-sliv Save. S obzirom na vrstu i na planirana tehnološka rješenja zaštite voda, ne očekuju se negativni utjecaji na vode, a mogući utjecaj zahvata na podzemne vode ocijenjen je kao minimalan. Planirani zahvat se ne nalazi na području kulturno-povijesne baštine te su utjecaji od izvođenja zahvata i korištenja zahvata na kulturna dobra isključeni. Solarna elektrana smještena je neposredno uz županijsku cestu ŽC4133, u zoni gospodarske namjene (proizvodna i poslovna). Oko lokacije zahvata su izgrađeni gospodarski i stambeni objekti i izgradnjom solarne elektrane neće doći do značajnog negativnog utjecaja na krajobraz područja, a za smanjenje vizualnog utjecaja elektrane propisana je mjera zaštite 8. u izreci Rješenja. Lokacija planiranog zahvata se ne nalazi na području odjela državnih šuma, kao ni na području odsjeka šuma šumoposjednika (privatnih šuma) te tijekom izgradnje i korištenja planiranog zahvata ne očekuje se utjecaj na šume i šumska zemljišta. SE Stari Mikanovci nalazi se unutar obuhvata državnog lovišta XVI/22 - Durgutovica II čija je površina 5599 ha. Obuhvatom planirane solarne elektrane zauzeti će se površina od oko 1,51 ha (postavljanje ograde). Smanjenje lovnoproduktivne površine će se ublažiti osiguravanjem neometanog prolaza manjim životinjama, postavljanjem FN modula na nosače te izvedbom žičane prozirne ograde odignute od zemlje najmanje 50 cm. Veće životinje koje nisu u mogućnosti proći kroz prolaze, zaobići će područje zahvata. Procijenjeno je da se ne radi o značajnom gubitku lovnoproduktivnih površina lovišta u cjelini. Obuhvat planiranog zahvata iznosi oko 1,51 ha, od čega je oko 1,16 ha na području označenom kao Mozaik poljoprivrednih površina, a oko 0,35 ha na području označenom kao Nepovezana gradska područja. Površina terena na lokaciji zahvata će se poravnati te će se izraditi temelji za stupove nosača solarnih panela i trafostanice. Uzimajući u obzir da se izvođenjem zahvata predviđa poravnanje terena te će se po potrebi travnata površina uređivati, a u obuhvatu zahvata ne nalaze se vrijedna ni osobito vrijedna tla kao ni ostala obradiva tla te da se na okolnom prostoru nalaze isti tipovi zemljišta, smatra se da utjecaj na korištenje zemljišta nije značajan. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja, korištenja i nakon korištenja zahvata osigurati 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 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.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23 i 87/15), 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 16 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Vezano za mišljenje Općine Stari Mikanovci, predložena mjera zaštite da se prije početka izgradnje komunicira s lokalnim stanovništvom kako bi se pravodobno informirali i smanjili potencijalni otpor nije prihvaćena jer je nositelj zahvata na planiranoj lokaciji već postavio građevinsku ogradu i informativnu oglasnu ploču na kojoj su jasno prikazani planirani projekt solarne elektrane, osnovni tehnički podaci, naziv investitora i kontakt informacije, dok predloženi monitoring buke i elektromagnetskog zračenja iz trafostanice i FNE u prvoj godini rada nije prihvaćen jer je trafostanica na koju se predmetna sunčana elektrana planira priključiti postojeća i ima uporabnu dozvolu i predmetni priključak ne uključuje povećanje priključne snage trafostanice, ne mijenjaju se tehnički uvjeti rada ni razine buke i elektromagnetskog zračenja.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode i primjenu 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 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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.

VIŠA SAVJETNICA SPECIJALISTICA

Natalija Čengić Zglavnik



DOSTAVITI:

1. GEOSTORM GRUPA d.o.o., Petrinjska ulica 49, 10 000 Zagreb (**R!**, s povratnicom)