



P/8101714

**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-351-03/24-09/65

**URBROJ:** 517-05-1-2-24-16

Zagreb, 14. listopada 2024.

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 i 127/19) 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 Electricity generation d.o.o., Ružina 3A, Magadenovac, OIB 16474940312, 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 Đurđenovac 1 priključne snage 9,9 MW, Općina Đurđenovac, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjere zaštite okoliša:**
  1. Uz jugoistočnu, južnu i zapadnu granicu zahvata, zasaditi drvodred kako bi se zaklonio pogled iz stambenih objekata.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Đurđenovac 1 priključne snage 9,9 MW, Općina Đurđenovac, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Electricity generation d.o.o., Ružina 3A, Magadenovac, 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 Electricity generation d.o.o., Ružina 3A, Magadenovac, 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 Electricity generation d.o.o., Ružina 3A, Magadenovac, 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 14. veljače 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Đurđenovac 1 priključne snage 9,9 MW, Općina Đurđenovac, Osječko-baranjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u veljači 2024. godine izradio, a u svibnju 2024. godine dopunio ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/22-08/08; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 13. listopada 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

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 3. srpnja 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Đurđenovac 1 priključne snage 9,9 MW, Općina Đurđenovac, Osječko-baranjska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/65; URBROJ: 517-05-1-2-24-6 od 1. srpnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Osječko-baranjskoj županiji na području Općine Đurđenovac, na k.č. 557 k.o. Đurđenovac. Pristup lokaciji je s lokalne nerazvrstane ceste (Ulica Gorana Potnešila) kolnim pristupom na k.č. 239 k.o. Đurđenovac. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 11,9 MW. Površina čestice na kojoj je planirana sunčana elektrana iznosi oko 16,6 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski paneli iznosi oko 5,05 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih panela, izmjenjivača, internih transformatorskih stanica, kablenskog razvoda, rasklopnog postrojenja i ostale potrebne opreme. Lokacija zahvata ogradit će se čeličnom žičanom ogradom visine oko 2,5 m.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/65; URBROJ: 517-05-1-2-24-7 od 1. srpnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora 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, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije i Općini Đurđenovac.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/223; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 9. srpnja 2024. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/251; URBROJ: 517-09-1-1-3-24-5 od 22. kolovoza 2024. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/228; URBROJ: 525-10/591-24-2 od 30. srpnja 2024. godine) da ne očekuje negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/222; URBROJ: 525-06/197-24-2 od 12. srpnja 2024. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-04/20; URBROJ: 2158-16/29-24-2 od 10. srpnja 2024. godine) da predmetni zahvat nije u skladu s prostornim planovima. Općina Đurđenovac dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/06; URBROJ: 2158-17-03-24-3 od 9. rujna 2024. godine) da zahvat neće imati značajan utjecaj na okoliš.

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:

Tijekom pripreme i izgradnje zahvata negativni utjecaji na kvalitetu zraka mogući su zbog rada mehanizacije i vozila na gradilištu. S obzirom na to da se mogući negativan utjecaj na kvalitetu zraka uz dobru organizaciju gradilišta može spriječiti i/ili smanjiti te da je vremenski i prostorno lokaliziran, utjecaj se procjenjuje kao zanemariv dok se utjecaj na kvalitetu zraka tijekom korištenja, s obzirom na obilježja zahvata, ne očekuje. 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. Realizacijom sunčane elektrane, negativan utjecaj na tlo očituje se u njegovom zauzimanju i prenamjeni. S obzirom na to da je zahvat planiran na ravnom terenu, može se isključiti pojava erozije tla. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo, jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari i pranje panela je planirano, osim kišom i vjetrom, dodatno četkom i vodom. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CDGI\_23 – Istočna Slavonija - sliv Drave i Dunava čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro dok se uz jugoistočnu granicu zahvata nalazi vodno tijelo površinskih voda CDR00046\_000730, Bukvik čije je ukupno stanje ocijenjeno vrlo loše. Lokacija zahvata ne nalazi se na vodozaštitnom području. Elementi sunčane elektrane postaviti će se na udaljenosti oko 5 m, a zaštitna ograda na udaljenosti oko 2 m od vodnog tijela površinskih voda CDR00046\_000730, Bukvik. Transformatorska stanica bit će opremljena kadom dovoljnog kapaciteta za prihvatanje eventualno ispuštenog ulja iz transformatora, čime će se spriječiti izlijevanje ulja u okoliš. Lokacija zahvata nalazi se na području velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava. Budući da će se transformatorska stanica montirati na visini oko 1,1 m i da će biti projektirane mjere zaštite od poplava na montažnim konstrukcijama s FN modulima, a koje uključuju njihovu izvedbu na način da odolijevaju hidrostatičkom i hidrodinamičkom djelovanju vode, ne očekuje se negativan utjecaj poplavnih voda na zahvat. Također, transformatori koji se nalaze unutar trafostanice su hermetički zatvoreni i, osim što su transformatori hermetički zatvoreni, u svakoj trafostanici se postavlja zemljospojena zaštita koja automatski isključuje transformatore ako dođe do kontakta elemenata pod naponom i vode u slučaju poplava. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela.

Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.), na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva i mozaik stanišnih tipova E./D.1.2.1. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim, navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je utjecaj ocijenjen prihvatljivim. Predviđen je razmak fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Fotonaponski moduli su planirani s antirefleksirajućim 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 predmetnog zahvata na sastavnice okoliša, procijenjeno je da neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. S obzirom na to da se izgradnjom predmetne sunčane elektrane površina poljoprivrednih površina neće značajno smanjiti i da je za održavanje zemljišta predviđena košnja, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati značajan utjecaj na poljoprivredu i poljoprivrednu proizvodnju. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo jer na području zahvata nema šuma. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do gubitka lovnoproduktivnih površina lovišta XIV/174 Đurđenovac na površini oko 16,6 ha. Pri tome je, s obzirom na ukupnu površinu lovišta od 3 654 ha, procijenjeno da se ne radi o značajnom gubitku lovnoproduktivnih površina lovišta u cjelini. Što se tiče utjecaja na krajobraz, crne, pravokutne ploče fotonaponskog sustava stvorit će vizualno tehneni krajobraz. Na vizualno preglednoj površini, dojam monotonije povećava veliki broj istih elemenata u crnoj boji s jednoličnim svijetlim linijama rastera. Vizure sa županijske ceste ŽC4075 su većinom zatvorene zbog nizanja stambenih jedinica s okućnicama koje se protežu prema lokaciji zahvata. Iz stambene zone sa sjeverne strane, lokacija je djelomično zaklonjena grupacijom stabala i gustom vegetacijom uz sjevernu granicu obuhvata. Zbog smjera pružanja sjever – jugoistok stvara se dojam puno veće površine jer je lokacija izložena svojom najdužom stranom stanovnicima stambenih zona s jugoistočne, južne i zapadne strane. Stoga je za smanjenje vidljivosti iz stambenih objekata propisana mjera zaštite okoliša u izreci Rješenja. Na lokaciji zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine, a najbliže kulturno dobro je Kulturno-povijesna cjelina Đurđenovca na udaljenosti oko 350 m. Uzimajući u obzir obilježja i udaljenost zahvata, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na kulturno-povijesnu baštinu. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i 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 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 i 119/23), 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 4 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.

Uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenom propisane mjere 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. stavicima 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 mjere zaštite okoliša propisane 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.



#### **DOSTAVITI:**

1. Electricity generation d.o.o., Ružina 3A, Magadenovac **(R!, s povratnicom)**

