



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

P/8174777

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/25-09/82

URBROJ: 517-04-1-2-25-10

Zagreb, 12. kolovoza 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 Statkraft OIE d.o.o., Radnička cesta 75, Zagreb, OIB 84239960221, 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 Deanovec, Grad Ivanić Grad, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

- I.1. Prije početka radova uspostaviti suradnju s nadležnim lovoovlaštenikom.
- I.2. Pri izvođenju radova zaštititi vodotok i ne zadirati u obale vodotoka.
- I.3. Odvodnju oborinskih voda s pristupne ceste izvesti tako da se ne procjeđuju u vodotoke.
- I.4. Trase dalekovoda, gdje je moguće, kablirati unutar infrastrukturnih koridora.
- I.5. Sunčanu elektranu podijeliti u četiri zasebno ograđena polja.
- I.6. Ogradu mjestimično podignuti iznad terena, u visini potrebnoj za prolaz manjih životinja.
- I.7. Koristiti fotonaponske module s antirefleksijskim slojem i osigurati dovoljan razmak između fotonaponskih modula.
- I.8. Sva rasvjetna tijela uskladiti sa standardima upravljanja rasvjetljenošću okoliša.
- I.9. Vegetaciju na području sunčane elektrane održavati mehaničkim metodama, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih sredstava.
- I.10. Prilikom održavanja sunčane elektrane uklanjati invazivne biljne vrste na području zahvata.

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

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Statkraft OIE d.o.o., Radnička cesta 75, 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 Statkraft OIE d.o.o., Radnička cesta 75, 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 Statkraft OIE d.o.o., Radnička cesta 75, Zagreb, sukladno 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 17. ožujka 2025. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Deanovec, Grad Ivanić Grad, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u ožujku 2025. godine izradio ovlaštenik Eko Invest 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-351-02/23-08/17; URBROJ: 517-05-1-1-24-6 od 18. rujna 2024. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Marčec Popović, prof. biol. i 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* 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 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), objavljena je 21. svibnja 2025. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Deanovec, Grad Ivanić Grad, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/82; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 12. svibnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Zagrebačkoj županiji na području Grada Ivanić Grada, u naselju Deanovec na k.č. 1800, 1801, 1802, 1804, 1855, 1856, 1857, 1858 i 1919/1 k.o. Širinec. Pristup lokaciji je makadamskom cestom duljine oko 950 m koja se spaja na Ulicu Josipa Badalića. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 65,7 MW na površini oko 73,2 ha, od čega fotonaponski moduli zauzimaju oko 28 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive*

konstrukcije za montažu FN modula, izmjenjivača, 15 internih srednjenaponskih transformatorskih stanica, kablaskog razvoda i ostale potrebne opreme te gradnju jedne interne visokonaponske transformatorske stanice TS 110/SN kV SE Deanovec i uređenje internog i pristupnog puta. Obuhvat zahvata je odijeljen melioracijskim kanalima u četiri polja koja će biti zasebno ograđena i kanali neće biti unutar obuhvata zahvata. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je dvostrukim 110 kV dalekovodom na 110 kV dalekovod Mraclin – Ivanić-Grad na udaljenosti oko 2,5 km ili jednostrukim 110 kV dalekovodom u TS 110/35 kV Ivanić-Grad na udaljenosti oko 3 km.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/82; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 12. svibnja 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: 352-07/25-02/210; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 2. lipnja 2025. godine) da za 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: 325-11/25-05/207; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-5 od 25. srpnja 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: 351-03/25-01/156; URBROJ: 525-06/196-25-2 od 11. lipnja 2025. godine) da predmetni zahvat, uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša, neće imati značajan negativan utjecaj na zemljište, no istim se poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji gubi. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-05/9; URBROJ: 238/1-18-02/3-25-2 od 29. svibnja 2025. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš s prijedlogom dvije mjere zaštite okoliša. Grad Ivanić-Grad dostavio je Mišljenje (KLASA: 024-05/25-14/2; URBROJ: 238-10-04-03/2-25-24 od 20. svibnja 2025. godine) da predmetni zahvat neće imati 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: 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. Utjecaj zahvata na buku i kvalitetu zraka se tijekom korištenja 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, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište očituje se u prenamjeni trenutačnog načina korištenja zemljišta. Nosivi stupovi konstrukcije za montažu modula će se postavljati posebnim strojem i zabijati direktno u zemlju. U slučaju da izravno zabijanje nije moguće, konstrukcija će se temeljiti tako da se prethodno izbušene rupe napune šljunkom i

nosivi stupovi se zabiju u njih. Kod takvih načina postavljanja konstrukcije nema betoniranja temelja za nosive stupove čime se smanjuje negativan utjecaj na okoliš. Zbog izgradnje priključka na elektroenergetsku mrežu, u obje varijante očekuju se utjecaji na tlo uslijed uklanjanja površinskog pokrova i postavljanja stupova za priključni dalekovod. Mogući su mali negativni utjecaji na tlo s obzirom na to da će kod varijante duljeg priključka dalekovod pratiti trasu postojećeg 35 kV dalekovoda. Područje zahvata nalazi se izvan evidentiranih područja aktivnih/mogućih klizišta, područja pojačane erozije i pretežito nestabilnih područja i ne očekuje se povećanje erozivnih procesa uzrokovano izgradnjom sunčane elektrane i priključnog kabela. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari i uz primjenu propisanih mjera zaštita I.4. i I.9. u izreci Rješenja negativan utjecaj na tlo je smanjen na najmanju moguću mjeru. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGI_28 Lekenik – Lužani, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, i zahvat se nalazi na površinskom vodnom tijelu CSR00191_000000 Lateralni kanal Križ, a neposredno uz njega je i vodno tijelo CSR00173_005508 Lateralni kanal Deanovac. Stanja navedenih površinskih vodnih tijela su ocijenjena kao vrlo loše zbog vrlo lošeg ekološkog stanja. Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta i izvan područja potencijalnih rizika od poplava. Utjecaji na vodna tijela mogući su zbog dizanja i raznošenja prašine te uslijed izlivanja goriva i ulja ili uslijed neodgovarajućeg odlaganja građevnog materijala i 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 propisane mjere zaštite I.2. u izreci Rješenja. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju otpadne vode ni onečišćujuće tvari, a za odvodnju oborinskih voda s pristupne ceste je propisana mjera zaštite I.3. u izreci Rješenja zbog mogućeg narušavanja stanja vodnih tijela. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.), na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina i mozaici stanišnih tipova I.1.8./D.1.2.1./E. Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Šume, C.2.3.2./J./I.1.4. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Izgrađena i industrijska staništa/Ruderalne zajednice kontinentalnih krajeva i C.2.3.2./A.2.4./J. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Kanali/Izgrađena i industrijska staništa. 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 najveći dio zahvata se nalazi na poljoprivrednim površinama (usjevi), čime neće doći do uklanjanja prirodne vegetacije, i stoga je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Predviđeni su gustoća i razmak fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo i fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguće kretanje malih životinja. Vegetacija ispod panela održavat će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina, zasjaj i ometanje životinjskih vrsta. Sunčana elektrana će biti podijeljena u četiri zasebno ograđena obuhvata i ograda će mjestimično biti izdignuta od tla za prolazak malih životinja sukladno propisanim mjerama zaštite okoliša I.5. i I.6. u izreci Rješenja. Izgradnjom dalekovoda za priključak sunčane elektrane na elektroenergetsku mrežu povećava se rizik od kolizije i elektrokucije ptica. S obzirom na to da su planirani visokonaponski dalekovodi, na kojima je mogućnost elektrokucije manja nego na srednjenaponskim dalekovodima, utjecaj je prihvatljiv. Također, fazni vodiči planiranih dalekovoda visokog napona su zbog svoje vidljivosti lakše uočljivi čime se smanjuje mogućnost kolizije ptica. 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 prirode i uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša I.7. i I.10. u izreci Rješenja, procijenjeno je da neće imati negativan utjecaj na bioraznolikost. S obzirom na to da je na lokaciji zahvata poljoprivredna površina (PS) – ostala obradiva tla, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredu i poljoprivrednu proizvodnju. S obzirom na to da se izgradnjom predmetne fotonaponske elektrane površina poljoprivrednih površina na području Grada Ivanić-Grada neće značajno smanjiti, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan utjecaj na poljoprivredu i poljoprivrednu proizvodnju. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo, jer je zahvat planiran izvan šuma i šumskog zemljišta. Zahvat se nalazi na području lovišta I/167 - Ivanić Grad ukupne površine oko 3680 ha i stoga zahvat s obzirom na odnos površina neće imati značajan negativan utjecaj na lovstvo tijekom građenja i korištenja, a u cilju zaštite divljači propisana je mjera zaštite I.1. u izreci Rješenja. Uz to, sitna divljač će moći koristiti područje unutar ograde jer će ograda mjestimično biti izdignuta od tla za prolazak malih životinja. Lokacija zahvata vizualno je izložena sa svih strana i fotonaponski paneli će se isticati u postojećem poljoprivrednom krajobrazu, no s obzirom na položaj između autoceste A3 i željezničke pruge je ocijenjeno da neće imati značajan negativan utjecaj na krajobraz. Lokacija zahvata se nalazi u nenaseljenom području, a najbliža naselja su na udaljenosti oko 1 km sjeverno i istočno, i između njih i zahvata su željeznička pruga i visoka i grmolika vegetacija. 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. Zahvat se nalazi u zoni područja tamnog krajolika i stoga je za rasvjetna tijela propisana mjera zaštite I.8. u izreci Rješenja kako se ne bi povećala razina svjetlosnog onečišćenja. 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 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, s obzirom na to da se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 2,3 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, 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. 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 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:

- Statkraft OIE d.o.o., Radnička cesta 75, Zagreb (**R!**, s povratnicom)