



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-09/3

URBROJ: 517-05-23-20

Zagreb, 12. rujna 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, 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 Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, Zagreb, OIB 04392453982, 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 Draganić, Općina Draganić, Karlovačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Omogućiti slobodan koridor interne prometnice za prolaz divljači i odvijanje protupožarnih mjera zaštite šuma.
 2. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom radi sprječavanja stradavanja divljači prilikom pripreme i izgradnje zahvata.
 3. U području zahvata tijekom pripreme i građenja osigurati na gradilištu vodu u cisterni.
 4. Ukoliko se tijekom izvođenja radova nađe na elemente kulturne baštine, a prije svega na arheološke nalaze, potrebno je obustaviti radove i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčana elektrana Draganić, Općina Draganić, Karlovačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, Zagreb, u roku od 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 Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, 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 gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, 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), 5. siječnja 2023. godine, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Draganić, Općina Draganić, Karlovačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je u siječnju 2023. izradio, a u svibnju i kolovozu 2023. dopunio ovlaštenik IRES EKOLOGIJA 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-351-02/15-08/100, URBROJ: 517-03-1-2-21-12 od 25. siječnja 2021. godine). Voditelj izrade Elaborata je Mario Mesarić, 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, 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 izgradnju sunčane elektrane u Općini Draganić, Karlovačka županija.

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 24. svibnja 2023. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Draganić, Općina Draganić, Karlovačka županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/3; URBROJ: 517-05-23-7 od 23. svibnja 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata je na području Općine Draganić, unutar katastarske općine Draganić. Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane ukupne priključne snage do 90 MW. Ukupna površina zahvata iznosi oko 150,75 ha, a isti se sastoji od 46,40 ha projekcije fotonaponskih modula na horizontalnu plohu, kontejnera za smještaj trafostanice i ostale opreme. Zahvat obuhvaća i 8 jedinica PCS (sustav za pretvorbu energije) spremnika i 24 baterijskih jedinica. Postrojenje za skladištenje energije sastojat će se od niza BESS jedinica (The Battery Energy Storage System), a svaka uključuje funkcionalni paket: baterijsku ćeliju, sustav za pretvorbu energije, opremu za kontrolu temperature, sustav upravljanja baterijama te komunikacijsku i kontrolnu opremu. Za potrebe zahvata izgradit će se pristupni i interni

putevi. Cijela lokacija bit će ograđena zaštitnom ogradom minimalne visine 2 m i odignuta od zemlje najmanje 15 cm kako bi se osigurao prolaz za male životinje.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/3; URBROJ: 517-05-23-8 od 23. svibnja 2023. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za graditeljstvo i zaštitu okoliša Karlovačke županije i Općini Draganić.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/203; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 9. lipnja 2023. godine) da su utvrđeni nedostaci te da je elaborat potrebno ispraviti, te je nakon doradenog elaborata dostavljeno Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/203; URBROJ: 517-10-2-2-23-4 od 1. rujna 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/157; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 29. svibnja 2023. godine) da je moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-04/13; URBROJ: 2133-07-01/02-23-02 od 13. lipnja 2023. godine) da za predmetni zahvat nije potrebna procjena utjecaja na okoliš uz doradu elaborata, te je nakon doradenog elaborata dostavljeno Mišljenje (KLASA: 351-03/23-04/13; URBROJ: 2133-07-01/02-23-04 od 30. kolovoza 2023. godine) da uz primjenu svih mjera zaštite sukladno zakonskim propisima nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Draganić dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/02; URBROJ: 2133-08-03-23-3 od 13. srpnja 2023. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/154; URBROJ: 525-06/188-23-3 od 17. srpnja 2023. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite okoliša neće imati negativan utjecaj na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen 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 niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Elaboratom zaštite okoliša sagledani su mogući utjecaji na poljoprivredu, stanovništvo i gospodarske značajke, staništa, tlo, vode, šumsko zemljište i lovstvo, kulturnu baštinu, krajobraz, zaštićena područja, ekološku mrežu, zrak, klimatske promjene, prekogranične utjecaje, kumulativne utjecaje, buku i nastanak otpada.

Tijekom izgradnje doći će do emisija onečišćujućih tvari u zrak uzrokovanih radom mehanizacije i vozila na gradilištu te podizanja prašine uslijed iskopa i odvoza materijala, međutim obzirom da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima, uz dobru organizaciju gradilišta navedeni utjecaj se može smanjiti te je ocjenjen zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaji klimatskih promjena na zahvat su zanemarivi. Realizacijom planiranog zahvata smanjit će se emisije CO₂, stoga je procijenjeno kako planirani zahvat ima pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja odvojeno će se prikupljati i predavati ovlaštenim osobama čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. U području izgradnje zahvata radovi će utjecati

na život lokalnog stanovništva u smislu povećane razine buke, uslijed aktivnosti vezanih uz uklanjanje prirodne vegetacije, zemljanih i pripremnih radova, dopremu fotonaponskih modula (transport), rada mehanizacije, te ostalih radova na gradilištu, ali s obzirom da su navedeni radovi privremeni, kratkotrajni i prostorno ograničeni, navedeni utjecaj smatra se prihvatljivim. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. Tijekom pripreme i izgradnje planiranog zahvata, negativan utjecaj na pedološke značajke može se očitovati zauzimanjem površine od 150,75 ha tla, dok površina koju zauzimaju fotonaponski moduli približno iznosi 46,40 ha. S obzirom na to da neće biti potrebno uklanjati tlo ispod fotonaponskih ćelija ukupna površina trajne prenamjene tla u infrastrukturne svrhe je relativno mala te se ovaj utjecaj procjenjuje kao prihvatljiv. Budući da se radi o tlu relativno slabe plodnosti prema ARKOD bazi podataka, utjecaj na poljoprivredno zemljište neće biti značajan. Planirani zahvat nalazi se na području vodnog tijela podzemne vode CSGI_31 Kupa čije je ukupno, kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro. Budući da se prilikom izvođenja radova neće zadirati u korito vodnih tijela i s obzirom na vrstu planiranog zahvata, procjenjuje se da neće doći do negativnih utjecaja na površinske vode u vidu narušavanja njihovog ekološkog ili kemijskog stanja. Također, s obzirom na karakteristike zahvata koje ne uključuje aktivnosti i procese koji bi ugrožavali vodna tijela, tijekom korištenja zahvata se ne očekuje negativan utjecaj na stanje voda odnosno vodnih tijela. Vezano uz Mišljenje Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede (KLASA: 351-03/23-01/157; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 29. svibnja 2023. godine) da je moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, Ministarstvo je propisalo mjere zaštite okoliša čime će se smanjiti negativan utjecaj na divljač, lovstvo i šume i šumarstvo. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeci će se pridržavanjem mjere I.2. izreke Rješenja kojom se propisuje uspostava suradnje s ovlaštenicima prava lova radi sprječavanja stradavanja divljači prilikom pripreme i izgradnje zahvata. Mjerama I.1. i I.13. iz izreke Rješenja propisana je obveza omogućavanja slobodnog koridora interne prometnice za prolaz divljači i odvijanje protupožarnih mjera zaštite šuma te osiguranje vode u cisterni na gradilištu. Do negativnog utjecaja na krajobraz doći će tijekom izgradnje zahvata uslijed prisutnosti građevinskih strojeva, mehanizacije, ali je navedeni utjecaj lokalnog i privremenog karaktera te se ne ocjenjuje kao značajan. S obzirom da su paneli orijentirani u smjeru istok-zapad, te su kraće stranice panela okrenute prema sjeveru i jugu, paneli će se percipirati kao grupa homogene mase, te se može isključiti značajniji negativan utjecaj zahvata na krajobraz. S obzirom da se najbliže zaštićeno kulturno dobro nalazi na dovoljnoj udaljenosti te uzimajući u obzir aktivnosti tijekom gradnje i rada sunčane elektrane, neće doći do izravnog oštećenja ili fizičke promjene etnoloških građevina i povijesne ruralne cjeline. Ukoliko se tijekom izvođenja radova naiđe na elemente kulturne baštine, a prije svega na arheološke nalaze, potrebno je obustaviti radove i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel što je propisano mjerom I.4. S obzirom na propisane mjere zaštite okoliša, na udaljenost postojećih i planiranih zahvata, te da tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati kumulativan utjecaj s ostalim zahvatima. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji sunčane elektrane nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine, C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe, D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva te mozaik stanišnih tipova C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Mozaici kultiviranih površina, I.2.1./C.2.3.2./I.1.8. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Zapuštene poljoprivredne površine. Tijekom izgradnje planiranog zahvata doći će do zauzimanja površine od oko 150,75 ha staništa. Zauzet će se oko 17,31 ha stanišnog tipa C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje

Europe, od oko 1,40 ha stanišnog tipa D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva, od oko 123,51 ha stanišnog tipa I.2.1. Mozaici kultiviranih površina i od oko 8,51 ha stanišnog tipa I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te s obzirom da se većina zahvata nalazi na poljoprivrednom staništu i da se ostali navedeni stanišni tipovi uglavnom nalaze u mozaiku stanišnih tipova s poljoprivrednim staništima, procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove POVS HR2001335 Jastrebarski lugovi na udaljenosti od oko 100 m od lokacije zahvata i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000001 Pokupski bazen na udaljenosti od oko 450 m od lokacije zahvata. POP HR1000001 Pokupski bazen je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas – SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). POVS područje HR2001335 Jastrebarski lugovi je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/231 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 28. studenoga 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 31. siječnja 2020. godine (OJ L 28, 31.1.2022). Ciljevi očuvanja sa atributima za navedeno POVS područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 111/22). Iako se navedeno POVS područje ekološke mreže nalazi u blizini zahvata s obzirom na to da postoji široka zastupljenost povoljnih prirodnih staništa unutar POVS-a HR2001335 Jastrebarski lugovi, da se zahvatom neće zadirati u ciljne stanišne tipove navedenog područja ekološke mreže, a da su ciljne vrste svojom ekologijom vezane za riparijska područja, vodena staništa unutar šumskog područja i šume te kako će se potencijalni utjecaji uslijed povećanja razine buke i vibracija biti kratkotrajni i lokalizirani može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na navedeno područje ekološke mreže. Također, s obzirom na to da će se upotrebljavati fotonaponski moduli s antirefleksivnim slojem, postavljeni na izdignute montažne konstrukcije i da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na ciljne vrste POP-a HR1000001 Pokupski bazen. Sukladno svemu navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanih mjera zaštite okoliša, 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. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 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 iz točke I. ovog rješenja, te 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 produljenja 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:

Protiv ovog rješenja može se 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. Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, Zagreb (**R s povratnicom!**)