



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/22-09/319

URBROJ: 517-05-1-2-23-11

Zagreb, 11. travnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB: 19370100881) 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 Općina Orle (OIB: 75359843194), Orle 5, Orle, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Orle, Općina Orle, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedeće mjere zaštite okoliša:**
 1. Transformatorske stanice planirati tako da su iznad kote plavljenja zahvata ili u iste ugraditi transformatore u suhoj izvedbi.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Orle, Općina Orle, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Općina Orle, Orle 5, Orle, 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 Općina Orle, Orle 5, Orle, 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 Općina Orle, Orle 5, Orle, 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 putem opunomoćenika FIDON d.o.o., Trpinjska 5, Zagreb, dana 4. kolovoza 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Orle, Općina Orle, Zagrebačka županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u srpnju 2022. godine izradio ovlaštenik FIDON d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/18-08/16; URBROJ: 517-03-1-2-19-4 od 20. rujna 2019. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr.sc. Anita Erdelez, dipl.ing.građ.

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 izgradnju sunčane elektrane kao samostojećeg objekta.

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 24. listopada 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/22-09/319; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 17. listopada 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Planirani zahvat izgradit će se jugozapadno od središnjeg dijela naselja Čret Posavski, na više k.č. sve k.o. Bukevje, na administrativno-teritorijalnom području Općine Orle u Zagrebačkoj županiji. Planiranim zahvatom na ograđenom zemljištu površine oko 18 ha izgradit će se sunčana elektrana instalirane snage 13 MWp i priključne snage 9,9 MW. Zahvatom je planirano postavljanje fotonaponskih modula s antireflektirajućim svojstvima, izmjenjivača, pet tipskih transformatorskih stanica snage 2 MW, susretnog postrojenja i kablenskog razvoda. Pristup lokaciji planiran je putem županijske ceste ŽC3041. Godišnja proizvodnja energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 15 703 MWh. Priključak na elektroenergetsku mrežu definirat će se Elaboratom optimalnog tehničkog rješenja priključenja i Elektroenergetskom suglasnosti.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/319; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 17. listopada 2022. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode te Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede i Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/423; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 2. srpnja 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-05/25; URBROJ: 238-18-02/3-22-2 od 10. studenoga 2022. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata

na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/470; URBROJ: 517-09-1-2-2-22-4 od 1. prosinca 2022. godine) da za navedeni zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš, jer su predmetnim Elaboratom, obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/283; URBROJ: 525-10/591-22-2 od 31. siječnja 2023. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/274; URBROJ: 525-06/198-23-3 od 13. ožujka 2023. godine) da planirani zahvat može pretpostavljati značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište, zbog prenamjene veće površine ostalog poljoprivrednog obradivog zemljišta, područja podložnog eutrofikaciji i području ranjivom na nitrata, sa srednjom vjerojatnošću rizika od poplava, te povećanog rizika od onečišćenja.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen 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: Lokacija zahvata planira je unutar građevinskog područja i gospodarske zone Čret Posavski. Lokacija zahvata nalazi se na području označenom kao mozaik poljoprivrednih površina i nenavodnjavanih poljoprivrednih površina pedološkog profila Močvarno glejno vertično, Glejna tresetišta po načinu korištenja oranice. Navedena tla su povremeno nepogodna za obradu zbog stagnirajuće podzemne vode slabe dreniranosti i jake osjetljivosti na kemijska onečišćenja, a koja su prostorno planski označena kao ostalo poljoprivredno obradivo zemljište (P3). Vezano za mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, negativan značajan utjecaj u obuhvatu zahvata na zemljište poljoprivredne namjene se ne očekuje iz razloga što tijekom rada elektrana ne emitira nikakva onečišćenja u tlo, vodu ili zrak te se zemljište nakon uporabnog vijeka, koji je prosječno oko 30 godina, može ponovno koristiti u poljoprivredne svrhe. Zahvat je planiran u slivu osjetljivog područja Dunavski sliv (RZP 41033000). Šire područje zahvata pripada grupiranom vodnom tijelu podzemnih voda CSGI_27 – Zagreb, koje je u dobrom stanju. Prema Karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, zahvat se nalazi u zoni male i srednje vjerojatnosti plavljenja, s dubinama većim od 2,5 m u zoni male vjerojatnosti pojavljivanja te dubinama mjestimično od 0,5 do 1,5 m u zoni srednje vjerojatnosti plavljenja. Slijedom navedenog propisana je mjera zaštite 1. izreke rješenja, kojom je propisano postavljanje transformatorskih stanica iznad kote plavljenja zahvata ili ugradnja transformatora u suhoj izvedbi. Također, pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja šumskih odjela. Tijekom izvođenja građevinskih radova može se očekivati privremeni utjecaj na krajobraz zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala, ali navedeni utjecaj je privremen i prestaje nakon izvođenja radova. Izgradnjom zahvata izmijenit će se vizura područja, ali s obzirom na to da će se fotonaponski moduli postaviti s razmakom između redova čime se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen, utjecaj na krajobraz ocijenjen je prihvatljivim. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Tijekom radova na pripremi terena i izgradnji zahvata uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova (iz vozila i radne mehanizacije). Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta te se ne očekuje da će imati utjecaj na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene.

Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. 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. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova D.1.2.1./C.2.3.2. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Mezofilne livade košanice Srednje Europe. Zahvatom će se zauzeti oko 16,4 ha stanišnog tipa D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva te oko 1,6 ha stanišnog tipa C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe. Postavljenjem fotonaponskih modula neće se uklanjati travnjački pokrov te se prisutna travnjačka staništa neće izgubiti već dijelom zauzeti/zasjeniti. Trajno će se izgubiti staništa postavljenjem transformatorskih stanica i internih prometnica. Na Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21) nalazi se stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe. S obzirom na to da se na lokaciji zahvata navedeni stanišni tip nalazi u mozaicima stanišnih tipova zajedno s drugim stanišnim tipovima i da je zastupljen na širem području zahvata radi se o maloj površini zauzeća. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Održavanje vegetacije ispod fotonaponskih modula vršit će se mehaničkim metodama. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Postavljanjem modula s antirefleksirajućim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše te druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019, dostupno na poveznici https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000003 Turopolje na udaljenosti oko 50 m od lokacije zahvata. POP HR1000003 Turopolje 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 za navedeni POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Predmetno područje zahvata radi svoje male udaljenosti od Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000003 Turopolje može predstavljati potencijalno područje obitavanja i hranjenja ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže. S obzirom na to da će se upotrebljavati fotonaponski moduli s antirefleksirajućim slojem, postavljeni na izdignute montažne konstrukcije i da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže. Sukladno navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. S obzirom na to da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, nastanka otpadnih voda, da ne nastaju nusproizvodi ili povećana emisija buke, prašine ili vibracija te da se zahvat nalazi izvan

područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode i izvan područja ekološke mreže, zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima.

Sukladno svemu navedenom, 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. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavaka 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. 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 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 sa 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:

1. Općina Orle, Orle 5, 10411 Orle (**R!**, s povratnicom!)



