



# 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-351-03/22-09/226

**URBROJ:** 517-05-1-1-23-9

Zagreb, 13. 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 INGRA d.d., Ulica Alexandera von Humboldta 4 b, Zagreb, OIB 14049708426, 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 SE Ivanić Grad, Ivanić Grad, Zagrebačka županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Obavijestiti nadležnu šumariju o početku radova i s istom definirati pristupne puteve gradilištu koristeći planiranu i izgrađenu šumsku infrastrukturu.
  2. S nadležnom šumarijom utvrditi sječū stabala uz maksimalno zadržavanje vrijednog vegetacijskog pokrova i uskladiti istu s dinamikom građenja te kontinuirano provoditi šumski red, zaštitu od požara i šumskih štetnika.
  3. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih puteva i prosjeka. Osobitu pažnju posvetiti prilikom rukovanja zapaljivim materijalima i alatima koji mogu izazvati iskrenje.
  4. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
  5. Nakon završetka građenja, teren sanirati šumsko-tehničkim mjerama i biološkom rekultivacijom autohtonom vrstom šumskog drveća.
  6. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata (čeke, hranilišta) na druge lokacije ili nadomještanja novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Ivanić Grad, Ivanić Grad, Zagrebačka županija - nije potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata INGRA d.d., Ulica Alexandera von Humboldta 4 b, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev ne podnese zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata INGRA d.d., Ulica Alexandera von Humboldta 4 b, 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 INGRA d.d., Ulica Alexandera von Humboldta 4 b, 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), 8. lipnja 2022. 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 Ivanić Grad, Ivanić Grad, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji izradio u lipnju 2022. godine ovlaštenik MUNDO MELIUS 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-351-02/20-08/04, URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 7. srpnja 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

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 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 27. rujna 2022. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Ivanić Grad, Ivanić Grad, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/226; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 20. rujna 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

Lokacija zahvata se nalazi u Zagrebačkoj županiji na području Ivanić Grada u sklopu poduzetničke zone Ivanić Grad Jug-Zona 3. Sunčana elektrana Ivanić Grad instalirane snage do 3,56 MW planirana je na površini od oko 4,9 ha od oko 136,6 ha koliko iznosi ukupna površina lokacije u sklopu poslovne zone Ivanić Grad, dok je površina koji će zauzimati fotonaponski moduli oko 1,7 ha. Lokacija zahvata je povezana postojećim nerazvrstanim cestama s državnom cestom DC43 Đurđevac (D2)-Bjelovar-Čazma-Ivanić Grad-Ježevo-Rugvica (A3/ŽC3070). Unutar elektrane planiraju se izvesti makadamski putevi za pristup i servis opreme i uređaja elektrane, kao i pristup za vatrogasno vozilo. Zahvatom je predviđena izgradnja montažnih konstrukcija s pripadnim temeljenjem, ugradnja FN modula s izmjenjivačima/inverterima, izvedba elektroenergetskog razvoda unutar SE, kablenskog izvoda za priključak u internu trafostanicu 10(20)/0,66 kV „SE Ivanić Grad“ i priključno postrojenje, sustava uzemljenja i zaštite od munje te zaštitne ograde. FN moduli s izmjenjivačima te izmjenjivači će s trafostanicom biti povezani kablskom elektroenergetskom vezom

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/226; URBROJ: 517-05-1-1-22-3 od 20. rujna 2022. 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 prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Gradu Ivanić Grad.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/22-05/21, URBROJ: 238-18-02/3-22-2 od 12. listopada 2022. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/253, URBROJ: 525-10/591-22-2 od 11. listopada 2022. godine) da uz propisivanje mjera zaštite okoliša zahvat ne može imati značajniji utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/360, URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 4. listopada 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/251, URBROJ: 525-06/198-23-2 od 26. siječnja 2023. godine) da predmetni zahvat ne predstavlja značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište, zbog prenamjene manje površine zapuštene poljoprivredne površine uz propisivanje mjere zaštite okoliša. Grad Ivanić Grad dostavio je mišljenje (KLASA: 024-05/22-14/3, URBROJ: 238-10-04/2-22-60 od 29. rujna 2022. godine) da je prilikom realizacije predmetnog projekta, uz poštivanje zakonskih okvira, potrebno provesti odgovarajuće postupke sukladno posebnim propisima (zaštita okoliša, zaštita prirode, građenje, itd.) kako bi se eventualni mogući negativni utjecaji sveli na prihvatljivu razinu.

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 postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Tijekom izvođenja građevinskih radova, odnosno uslijed raznošenja prašine s područja gradilišta i emisije ispušnih plinova radnih strojeva mogući su utjecaji na zrak, ali navedeni utjecaji su privremenog karaktera, ograničeni na vrijeme i lokaciju izvođenja radova. Tijekom

rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaj zahvata na klimatske promjene je zanemariv kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Na području zahvata ne nalaze se zaštićeni elementi kulturno-povijesne baštine te neće biti utjecaja na iste. Otpad nastao tijekom izgradnje će se sakupljati i predati ovlaštenim osobama, dok se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj od otpada. Najveći utjecaji na krajobraz koji se može očekivati tijekom izvođenja građevinskih radova je uslijed pojave mehanizacije koja će privremeno utjecati na krajobraz narušavanjem njegovih vizualnih karakteristika. Ovaj utjecaj je lokalnog karaktera i ograničen na vrijeme izvođenja radova te se ne smatra značajnim. Izgradnja i realizacija sunčane elektrane rezultirat će promjenom krajobrazne strukture i vizualnih značajki užeg područja zahvata. Najveći utjecaj imat će postavljeni fotonaponski moduli koji će stvoriti nove površine koje će biti u kontrastu s okolnom vegetacijom, a bojom će se razlikovati i od okolnih antropogenih elementa. Fotonaponski moduli horizontalno zauzimaju prostor i ne postoji značajnije vertikalno isticanje objekata te neće dominirati u prostoru. Tijekom izgradnje zahvata može se očekivati povećana razina buke uslijed rada mehanizacije, ali je taj utjecaj privremenog i kratkotrajnog karaktera i ograničen je na lokaciju zahvata. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. Moguć je negativan utjecaj na tlo tijekom izvođenja radova prilikom uklanjanja vegetacije i građevinskih radova. Po završetku radova, površina zahvata će se sanirati i urediti čime će ovaj utjecaj biti sveden na minimum. Također, postoji mogućnost izlijevanja goriva/maziva za strojeve i vozila u slučaju nekontroliranog događaja, ali uz pažljivo rukovanje i izvođenje radova te redovnim održavanjem strojeva i opreme vjerojatnost ovog utjecaja je mala. Tijekom korištenja se ne očekuje utjecaj na tlo. Budući da se zahvat nalazi izvan građevinskog područja naselja u izdvojenom području gospodarske namjene ne očekuje se utjecaj na stanovništvo tijekom izgradnje ni tijekom korištenja. Lokacija zahvata nalazi se na području podzemnog vodnog tijela CSGI\_28-LEKENIK\_LUŽANI. Utjecaji na vodna tijela mogu se javiti tijekom dopreme i otpreme materijala uslijed nepravilnog korištenja građevinske mehanizacije, ali uz pažljivo rukovanje i izvođenje radova te redovnim održavanjem strojeva i opreme vjerojatnost ovog utjecaja je mala. Tijekom korištenja neće nastajati otpadne vode te zahvat neće imati utjecaj na vode odnosno na vodna tijela. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja vjerojatnosti od poplavlivanja te se ne očekuje utjecaj poplava na zahvat. Mogući negativni utjecaji na šume i šumarstvo, te divljač i lovstvo, izbjeći će se pridržavanjem mjera iz točaka 1., 2. i 3. izreke rješenja kojom je propisana obveza obavještanja nadležne šumarije o početku radova i definiranja pristupnih puteva gradilištu kako bi se u što većoj mjeri koristila postojeća i planirana šumska infrastruktura, zatim utvrdila sječa stabala uz maksimalno zadržavanje vrijednog vegetacijskog pokrova i uskladila ista s dinamikom građenja te kontinuirano provodio šumski red, zaštita od požara i šumskih štetnika, te vodilo računa prilikom planiranja i organizacije gradilišta o protupožarnoj zaštiti, posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih puteva i prosjeka. Propisano je također da se prilikom rukovanja zapaljivim materijalima i alatima koji mogu izazvati iskrenje, ima obratiti posebna pažnja. U svrhu zaštite šuma i biološke raznolikosti, mjerom propisanom točkom 5. izreke rješenja obvezno je nakon završetka građenja, sanirati teren šumsko-tehničkim mjerama i biološkom rekultivacijom autohtonom vrstom šumskog drveća. Kako bi se spriječio negativan utjecaj na divljač i lovstvo, mjerom 6. propisana je suradnja s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanja novim te obveza prijave svakog stradavanja divljači nadležnom lovoovlašteniku. U svrhu zaštite tla i bioraznolikosti propisana je mjere iz točke 4. rješenja koja se odnosi na zadržavanje vegetacije na površinama koje neće

biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016. godine na lokaciji zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova E./I. I. 8./C.2.3.2. šume/Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne livade košarice Srednje Europe. Prema Elaboratu i uvidom na terenu na lokaciji zahvata nalazi se uređeno tlo s uklonjenom drvenastom i grmolikom vegetacijom tj. ogoljeno tlo s travom. 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. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksivnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000465 Žutica na udaljenosti od oko 3 km od lokacije zahvata. POVS područje HR2000465 Žutica je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Procjena mogućih utjecaja na POVS područje sagledana je na temelju ciljeva očuvanja za POVS objavljenih na mrežnoj stranici Ministarstva ([https://www.dropbox.com/sh/3r40zk30a21xzd/AADuvurul\\_itHSGCmsqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r40zk30a21xzd/AADuvurul_itHSGCmsqFFMAMa?dl=0)). Sukladno svemu navedenom te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i 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 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, Zagreb, 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. INGRA d.d., Ulica Alexandera von Humboldta 4 b, Zagreb (**R s povratnicom!**)