



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

**KLASA:** UP/I-351-03/22-09/432

**URBROJ:** 517-05-23-13

Zagreb, 2. lipnja 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 HEP d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, (OIB: 28921978587), 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 Kanfanar, Općina Kanfanar, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**

1. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti te se ne smije ugroziti funkcionalnost postojećih protupožarnih puteva i/ili protupožarnih prosjeka.
2. Tijekom izgradnje, kretanje mehanizacije ograničiti isključivo na radni pojas te u najvećoj mjeri koristiti već postojeće pristupne prometnice.
3. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
4. Nakon završetka radova na izgradnji, provesti sanaciju terena šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća i raslinja navedenim u šumskogospodarskom planu za taj odjel/odsjek.
5. Pristupne i interne puteve izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju.
6. Održavanje površina ispod modula (travnjaka) provoditi mehaničkim metodama ili ispašom, bez primjene herbicida, umjetnih gnojiva i drugih kemijskih sredstava.
7. Uspostaviti kontinuiranu suradnju s lovoovlaštenikom radi sprečavanja stradavanja divljači.
8. Ispod transformatorske stanice projektirati i izvesti vodonepropusni spremnik za prihvatanje mineralnog ulja u slučaju istjecanja.

- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Kanfanar, Općina Kanfanar, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HEP d.d., Ulica grada Vukovara 37, 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 HEP d.d., Ulica grada Vukovara 37, 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 HEP d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, 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 19. listopada 2022. Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Kanfanar, Općina Kanfanar, Istarska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu 2022. izradio, a u ožujku 2023. dopunio ovlaštenik HUDEC PLAN 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-351-02/18-08/06; URBROJ: 517-05-1-2-22-10 od 24. ožujka 2022.). Voditelj izrade Elaborata je Svjetlan Hudec, 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 28. ožujka 2023. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Kanfanar, Općina Kanfanar, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/432; URBROJ: 517-05-1-23-6 od 28. ožujka 2023.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane snage 7 MW na k.č.br. 2658 k.o. Kanfanar. Ukupna površina zahvata iznosi oko 9,5 ha s izgrađenošću od oko 42,1 %. Elektrana je planirana kao automatizirano postrojenje te nije predviđena niti vodoopskrba niti odvodnja na lokaciji zahvata, a oborinske vode odvodit će se direktno u teren. Priključak na javnu cestu izvest će se kolnim i pješačkim prilazom na buduću internu prometnicu Zone sjeverno od predmetne parcele, a prometna komunikacija unutar lokacije zahvata osigurat će se internim prolazima makadamskog tipa. Cijela lokacija bit će ograđena zaštitnom ogradom visine 2 m bez parapeta i odignuta od zemlje kako bi se osigurao prolaz za male životinje.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/432; URBROJ: 517-05-1-23-7 od 28. ožujka 2023.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije te Općini Kanfanar.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/112; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 5. travnja 2023.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/69; URBROJ: 2163-08-02/4-23-02 od 14. travnja 2023.) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/89; URBROJ: 525-10/591-23-3 od 4. svibnja 2023.) da se, uz primjenu mjera zaštite okoliša, ne očekuje značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede i Općina Kanfanar niti nakon dostavljene dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/22-09/432, URBROJ: 517-05-1-23-9 od 18. travnja 2023. i KLASA: UP/I-351-03/22-09/432, URBROJ: 517-05-1-23-11 od 2. svibnja 2023.) nisu dostavili traženo mišljenje.

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: 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 realizacije planiranog zahvata, negativan utjecaj na tlo može se očitovati u zauzimanju i prenamjeni površine od oko 11,3 ha. Na površinama izgradnje pojedinih elemenata zahvata (TS, nosive konstrukcije FN modula, kabela mreže, pristupne i servisne ceste) doći će do gubitaka osnovne proizvodne funkcije tla. Na području planiranog zahvata, prema ARKOD-u nema evidentiranih poljoprivrednih površina. Kako su tipovi tla na području obuhvata zahvata označeni kao slabo pogodni ili nepogodni za poljoprivredu, planirani zahvat neće imati utjecaja na poljoprivredu i poljoprivrednu proizvodnju. Tijekom pripreme i izgradnje planiranog 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 karakteristike zahvata

ne očekuje. Uzimajući u obzir karakteristike planiranog zahvata i procjene posljedica koje će klimatske promjene generirati u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na planirani zahvat dok će isti zbog svojih karakteristika imati pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Lokacija planiranog zahvata ulazi svojim rubnim dijelom u vodozaštitno područje IV. zone sanitarne zaštite. Međutim jedini dio planiranog zahvata s potencijalno onečišćujućim tvarima je energetska transformator. U svrhu zaštite od akcidentnog izlivanja ulja, ispod transformatorske stanice se ugrađuje vodonepropusni spremnik te se na taj način sprječava njegovo istjecanje u podzemlje i potencijalno zagađenje podzemnih voda (mjera I.8.). Prirodni krajobraz promijenit će identitet i poprimiti karakteristike antropogenog - tehnogenog krajobraza. Iako se fotonaponski moduli neće značajnije vertikalno isticati doći će do promjene vizualnih značajki krajobraza. Navedeni utjecaj se ne ocjenjuje značajnim s obzirom da je lokacija zahvata vizualno zaklonjena od naseljenih mjesta kao i od prometnica koje je okružuju. Vizualnu izloženost također će umanjiti postojeća vegetacija, makija i šuma u nastajanju, koja omeđuje parcelu, a visinom nadmašuje visinu konstrukcije i modula. Izgradnjom predmetnog zahvata uklonit će se grmolika šumska vegetacija na površini od oko 9,5 ha na području gospodarske jedinice državnih šuma 672 – Rovinj. Kako se radi o šumskim površinama na kojima prevladavaju sukcesijski oblici vegetacije, procijenjeno je da navedeni gubitak s gospodarskog aspekta nije značajan. Uklanjanjem dijela drvenaste vegetacije, privremeno će se narušiti njezina zaštitna funkcija, međutim nakon postavljanja fotonaponskih modula, očekuje se razvoj travnjačke i niske grmolike vegetacije koja će preuzeti zaštitnu ulogu. Predmetni zahvat nalazi se na području gdje postoji značajna opasnost šumskog požara te je stoga propisana mjera zaštite okoliša (I.1.) Nadalje, izgradnjom sunčane elektrane doći će do gubitka lovnoproduktivnih površina županijskog lovišta na površini od oko 9,5 ha. S obzirom na ukupnu površinu lovišta od 2.126 ha, ocijenjeno je da se radi o zanemarivom gubitku (0,44 % ukupne površine lovišta). Planirana sunčana elektrana smještena je na području u čijoj se neposrednoj (250 m) i posrednoj (500 m) blizini ne nalaze evidentirana zaštićena kulturno-povijesna baština te je stoga procijenjeno da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj 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, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša ocijenjeno je zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj. 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 E./C.3.5.3. Šume/Travnjaci vlasastog zmijka i C.3.5.3./D.1.2.1./E. Travnjaci vlasastog zmijka/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Šume. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do zauzimanja staništa na površini od 9,56 ha. Unutar obuhvata zahvata očuvat će se prirodna konfiguracija terena i niska autohtona vegetacija dok će dio drvenaste vegetacije biti uklonjen mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te 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 bit će mehaničko bez upotrebe herbicida. Područje sunčane elektrane bit će ograđeno ogradom izdignutom od tla za prolaz malih životinja. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja te sa stajališta sektora zaštite prirode nije obvezna provedba procjene utjecaja na okoliš.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/2019, dostupno na poveznici [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019\\_08\\_80\\_1669.html](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 vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001495 Jama kod Burići na udaljenosti od oko 691,57 m od lokacije zahvata. POVS HR2001495 Jama kod Burići je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci komisije (EU) 2022/234 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog opisa područja od značaja za Zajednicu za sredozemnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015).

Jama kod Burići je jama koja se podzemno pruža u dubinu od oko 127 m. Vrste radova na sunčanoj elektrani ne podrazumijevaju korištenje teške mehanizacije ili strojeva koji izazivaju vibracije tla. Jama se podzemno pruža u dubinu te iako se nalazi u blizini neće ući u obuhvat zahvata sunčane elektrane te radovima neće doći do fizičkog zadiranja u podzemni sustav. Također s obzirom na to da radovi neće izazvati vibracije tla neće doći do utjecaja na stabilnost jame. Uklanjanje i održavanje vegetacije ispod panela provodit će se bez upotrebe herbicida te neće doći do procjeđivanja kroz podlogu a time ni do narušavanja kvalitete podzemnih staništa te također s obzirom da se zahvatom neće utjecati na hidrološke prilike tj. neće doći do utjecaja na podzemne vode može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedeno područje 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.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenom 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 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. 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. ovoga 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 Rijeci, Erazma Barčića 5, 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. HEP d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb (**R!**, **s povratnicom!**)