



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE

KLASA: UP/I-352-03/23-06/7

URBROJ: 517-10-2-2-23-16

Zagreb, 8. rujna 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, temeljem članka 33. stavka 2. i članka 29. stavka 1. podstavka 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), povodom zahtjeva nositelja zahvata Rankan d.o.o., OIB: 49328246782, Jurja Dobrile 11, HR-51000 Rijeka, zastupanog putem opunomoćenika Ekonerg d.o.o., OIB: 71690188016, Koranska 5, HR-10000 Zagreb, za provedbu postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Sunčana elektrana Rankan, Općina Stankovci“, u Zadarskoj županiji, nakon provedenog postupka, donosi

## RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat „Sunčana elektrana Rankan, Općina Stankovci“ u Zadarskoj županiji, nositelja zahvata Rankan d.o.o., Jurja Dobrile 11, Rijeka, temeljem studije glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu koju je izradio u siječnju 2023. godine, a dopunio u svibnju 2023. godine, ovlaštenik Ekonerg d.o.o. iz Zagreba, prihvatljiv je za ekološku mrežu, uz primjenu ovim Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (A.) te programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže (B.).

### A. MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA CILJEVE OČUVANJA I CJELOVITOST PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

#### Opće mjere:

1. U okviru izrade projektne dokumentacije za ishodenje akta za gradnju prema posebnim propisima izraditi separadni dio u kojem će biti prikazan način na koji su u projektnu dokumentaciju ugrađene mjere ublažavanja negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže iz ovoga Rješenja.
2. O početku izvođenja zahvata obavijestiti Ministarstvo i Javnu ustanovu za upravljanje zaštićenim područjima i drugim zaštićenim dijelovima prirode Zadarske županije – Natura Jadera.

#### Mjere ublažavanja negativnih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja zahvata

3. Pripremne radove uklanjanja vegetacije i radove izgradnje provesti u razdoblju od 1. rujna do 28. veljače.

4. Radove uklanjanja vegetacije, pripreme terena, gradnje prometnica i postavljanja panela provesti kontinuirano (s najviše od 3 dana prekida) kako se ne bi stvorila „ekološka zamka“.
5. Osigurati prolaze ispod ograde svakih 50 – 100 m, veličine oko 30 x 30 cm.
6. Ne koristiti ograde pod naponom kako bi se izbjeglo ozljeđivanje ili usmrćivanje jedinki ciljnih vrsta.
7. U slučaju pojave i/ili širenja invazivnih stranih biljnih vrsta na području obuhvata zahvata ukloniti jedinke invazivnih stranih vrsta. Za suzbijanja širenja i uklanjanja invazivnih stranih biljnih vrsta zabranjeno je korištenje kemijskih metoda.
8. Na području sunčane elektrane koristiti ekološki prihvatljivo osvjetljenje koje mora biti u skladu s uvjetima propisanim posebnim propisom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednosti rasvjetljenja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima.
9. Na fotonaponskim modulima koristiti antirefleksivne slojeve te osigurati dovoljan razmak među modulima (3 m) kako bi se izbjegao rizik od kolizije.
10. Održavanje vegetacije na području sunčane elektrane izvoditi košnjom i/ili ispašom, bez korištenja kemijskih metoda.

## **B. PROGRAM PRAĆENJA I IZVJEŠĆIVANJA O STANJU CILJEVA OČUVANJA I CJELOVITOSTI PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE**

Program praćenja stanja populacija ciljnih vrsta ptica (intenzitet korištenja područja obuhvata zahvata, stradavanje na panelima) na području obuhvata zahvata provoditi u prvoj godini nakon izgradnje. Praćenje stanja treba započeti po završetku postavljanja panela, a mora ga voditi stručna osoba (ornitolog).

Izvještaj s rezultatima svih aktivnosti praćenja stanja i fotografijama možebitno stradalih ptica kao prilogom, nositelj zahvata u obvezi je dostaviti Ministarstvu najkasnije u roku mjesec dana od zadnjeg praćenja u godini. U izvješću predložiti mjere i aktivnosti u cilju smanjenja stradavanja ptica, ako su ona prisutna.

- II. Nositelj zahvata, Rankan d.o.o., Jurja Dobrile 11, Rijeka,, dužan je osigurati provedbu mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže kako je to određeno ovim Rješenjem.
- III. Ako nositelj zahvata, Rankan d.o.o., Jurja Dobrile 11, Rijeka, ne provede mjere ublažavanja propisane ovim Rješenjem, provest će ih Ministarstvo na njegov trošak.
- IV. Ovo Rješenje izdaje se na rok od dvije godine.
- V. Rok važenja ovog Rješenja može se, na zahtjev nositelja zahvata Rankan d.o.o., Jurja Dobrile 11, Rijeka, jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa Zakonom ili drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano ovo Rješenje.
- VI. Ako se na temelju rezultata provedenog programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže utvrdi da je provedbom zahvata unatoč primjeni mjera ublažavanja propisanih ovim Rješenjem došlo do značajnog utjecaja na

ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, Ministarstvo će po službenoj dužnosti donijeti izmjenu Rješenja.

- VII. Ministarstvo može u bilo kojem trenutku ukinuti ovo Rješenje, u cijelosti ili djelomično, u slučaju nepridržavanja propisanih mjera ublažavanja ili nastanka nepredviđenih događaja s negativnim učincima na prirodu.
- VIII. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

### O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 25. siječnja 2023. g. zahtjev nositelja zahvata Rankan d.o.o., Jurja Dobrile 11, Rijeka, zastupanog putem opunomoćenika Ekonerg d.o.o., Koranska 5, Zagreb, za provedbu postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Sunčana elektrana Rankan, Općina Stankovci“, u Zadarskoj županiji. U zahtjevu su navedeni svi podatci o nositelju zahvata i priloženi svi dokumenti te dokazi sukladno odredbama članka 31. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode (u daljnjem tekstu Zakon), kao što su:

- Rješenje Sektora za procjenu utjecaja na okoliš, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/21-09/144; URBROJ: 517-05-1-2-21-14 od 5. listopada 2021.), da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu rješenjem propisanih mjera zaštite okoliša, da je za predmetni zahvat potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu
- Studija glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (dalje u tekstu: Studija Glavne ocjene) koju je izradio ovlaštenik Ekonerg d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode (KLASA: UP/I-351-02/22-08/9, URBROJ: 517-05-1-1-23-4 od 7. ožujka 2023.). Studija Glavne ocjene je izrađena u siječnju 2023. g., a dopunjena u svibnju 2023. g.. Voditelj izrade Studije Glavne ocjene je Matko Bišćan, mag. oecol. pt. prot. nat.

U provedbi postupka, dopisima KLASA: UP/I-352-03/23-06/7, URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 31. siječnja 2023. g., URBROJ: 517-10-2-2-23-3 od 31. ožujka 2023. g. (požurnica) zatraženo je prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Zavod) o mogućnosti značajnog negativnog utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Ministarstvo je 19. travnja 2023. g. zaprimilo prethodno mišljenje Zavoda (KLASA: 352-03/23-02/135, URBROJ: 517-12-2-3-2-23-3 od 14. travnja 2023. g.) u kojem se navodi da je Studiju Glavne ocjene u bitnom potrebno nadopuniti sljedećim.

U Studiji Glavne ocjene nije navedena površina gubitka pogodnih staništa, kao niti udio u ukupnoj površini pogodnih staništa za ciljne vrste šišmiša (u zoni od 31510 ha) na području zahvata. Uzimajući u obzir staništa prisutna unutar obuhvata zahvata, bez obzira na to što je navedeno da područje obuhvata zahvata na predstavlja reprezentativno stanište, u Studiji glavne ocjene potrebno je navesti i dopuniti da će provedbom zahvata doći do gubitka najviše 7 ha pogodnih staništa. Nije navedena površina gubitka pogodnih staništa kao niti udio u ukupnoj površini pogodnih staništa za dalmatinskog okaša (12405 ha) na području zahvata te je u Studiji Glavne ocjene potrebno navesti da će provedbom zahvata doći do gubitka najviše 0,39 ha pogodnih staništa. Vezano uz gubitak pogodnih staništa za ciljne vrste gmazova kopnena kornjača, četveroprugi kravosas i crvenkrpica u Studiji Glavne ocjene se ne navodi kako će zahvatom doći do gubitka pogodnih staništa, no s obzirom na to da će doći do privremenog gubitka staništa za vrijeme izgradnje, kao i degradacije ili gubitka dijela staništa na trasi servisnih prometnica i trafostanica, potrebno je kvantificirati površinu

na kojoj će doći do takvog utjecaja. U analizi kumulativnog utjecaja nedostaje zahvat izgradnje stambene zone Grabi – Poličnik (unutar POP HR1000024 Ravni kotari) te ga je potrebno uvrstiti u izračun kumulativnog utjecaja. U Studiji Glavne ocjene u obzir su uzete površine potencijalno pogodnih staništa (za hranjenje i gniježđenje) za ciljne vrste ptica, odnosno stanišni tipovi: C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina, C.3.6.1. Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice, C.2.5.1.5. Livada djeteline i divljeg ječma te C.2.5.3.1. Vlažni visoki mediteranski pašnjaci, D.3.4.2.3. Sastojine oštrogličaste borovice i E. Šume. Provođenjem svih navedenih zahvata, uključujući i planirani zahvat, doći će do gubitka travnjačkih staništa unutar POP HR 1000024 Ravni kotari na površini od 128,27 ha te 81,70 ha šumskih staništa. Navedene podatke je potrebno dopuniti podacima o kumulativnom gubitku stanišnog tipa D.3.4.2.3. Sastojine oštrogličaste borovice te ispraviti površinu gubitka travnjačkih staništa uvrštavanjem zahvata izgradnje stambene zone Grabi - Poličnik (gubitak stanišnog tipa C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone na površini 5,9 ha). Iz analize podataka u studiji Glavne ocjene je vidljivo da se kumulativni gubitak pogodnih staništa, ovisno o pojedinoj ciljnoj vrsti ptica, kreće od 0,31 % do 0,76%. Navedene postotke potrebno je ispraviti nakon uračunavanja dodatnog gubitka na lokaciji zahvata izgradnje stambene zone Grabi - Poličnik. Također Studiju Glavne ocjene potrebno nadopuniti na način da se u tablicama u kojima je procijenjen utjecaj zahvata na ciljne vrste područja ekološke mreže revidiraju ocjene nakon mjera ublažavanja. Ukoliko je zahvatom prepoznat gubitak pogodnog staništa za ciljne vrste mjerama ublažavanja nije moguće smanjiti utjecaj iz -1 u 0 budući da će izgradnjom sunčane elektrane doći do gubitka pogodnih staništa bez obzira na primjenu mjera ublažavanja. Vezano uz ocjenjivanje mogućih utjecaja za ciljnu vrstu dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*) potrebno je pojasniti ocjenu +1 nakon primjene mjera ublažavanja budući da mikroklimatski uvjeti nakon izgradnje sunčane elektrane ne stvaraju staništa koja su pogodna za navedenu ciljnu vrstu. U mišljenju Zavoda zaključno uz dopunu Studije Glavne ocjene prema navedenim primjedbama, navodi se da je Studija Glavne ocjene primjereno sagledala i procijenila moguće samostalne, kao i utjecaje u kombinaciji (kumulativne utjecaje) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Na temelju prethodnog mišljenja, Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I-352-03/23-06/7, URBROJ: 517-10-2-2-23-5 od 28. travnja 2023. g.) zatražilo nadopunu Studije Glavne ocjene. Doradenu Studiju Glavne ocjene (Ekonerg d.o.o., Zagreb, svibanj 2023.), Ministarstvo je zaprimilo u zadanom roku, 15. svibnja 2023. g. Dodatno, Ministarstvo je 6 lipnja 2023. g. zaprimilo doradenu Studiju Glavne ocjene radi ispravka greške ažuriranja podataka. Uvidom u Studiju Glavne ocjene zaključeno je da su sve primjedbe uvažene i ugrađene.

O podnesenom zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 31. stavku 7. Zakona, Ministarstvo je na internetskim stranicama, 15. lipnja 2023. g., objavilo Informaciju o zahtjevu za provođenje postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (KLASA: UP/I-352-03/23-06/7, URBROJ: 517-10-2-2-23-8).

Ministarstvo je, 12. lipnja 2023. g., temeljem odredbi članka 38.a stavka 2. Zakona, donijelo Odluku o upućivanju Studije Glavne ocjene za zahvat „Sunčana elektrana Rankan, Općina Stankovci“ na javnu raspravu u trajanju od trideset (30) dana (KLASA: UP/I-352-03/23-06/7, URBROJ: 517-10-2-2-23-9) te je Zamolbom za pravnu pomoć (UP/I-352-03/23-06/7, URBROJ: 517-10-2-2-23-10 od 12. lipnja 2023.) glede koordinacije i provedbe javne rasprave, uključujući javni uvid i izlaganje, povjerilo Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije (u daljnjem tekstu: Upravni odjel), B. Petranovića 8, HR-23000 Zadar.

Ministarstvo je 28. kolovoza 2023. g. zaprimilo od Upravnog odjela, Izvješće o provedenoj javnoj raspravi (KLASA: 352-01/23-01/98, URBROJ: 2198-07-03/1-23-9 od 23. kolovoza 2023.) i Zapisnik s javnog izlaganja (KLASA: 352-01/23-01/98, URBROJ: 2198-07-03/1-23-6 od 20. srpnja 2023.). U izvješću je navedeno da je javna rasprava održana od 14. srpnja 2023. g. do 14. kolovoza 2023. g. Oglas o javnoj raspravi objavljen je 6. srpnja 2023. g. u dnevnom tisku Zadarski list i 5.

srpnja 2023. g. na mrežnim stranicama Zadarske županije. Javni uvid u Studiju Glavne ocjene bio je omogućen za vrijeme trajanja javne rasprave, svakim radnim danom u uredovno vrijeme u prostorijama Općine Stankovci, Stankovci 230, Stankovci. Javno izlaganje održano je 20. srpnja 2023. g., s početkom u 11,00 sati u Općinskoj vijećnici Općine Stankovci, Stankovci 230, Stankovci. Na javnom izlaganju bili su prisutni predstavnici Upravnog odjela, predstavnici Općine Stankovci, predstavnici ovlaštenika tvrtke Ekonerg d.o.o. i predstavnici nositelja zahvata. Tijekom javne rasprave primjedbe, mišljenja ili prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti nisu zaprimljeni putem pošte ili elektroničke pošte. Primjedbe izvan određenog roka također nisu zaprimljene. U roku predviđenom za javnu raspravu u Knjigu primjedbi nije upisana nijedna primjedba.

U provedbi postupka Ministarstvo je razmotrilo predmetni zahtjev, Studiju Glavne ocjene (Ekonerg d.o.o., Zagreb, siječanj 2023., svibanj 2023.) i prethodno mišljenje Zavoda te utvrdilo sljedeće.

Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane Rankan na površini od oko 7 ha na k.č.br. 244/76, k.o. Velim, Općina Stankovci, Zadarska županija. Izvest će se interna prometnica s priključkom na javnu prometnu površinu, uređenje terena, izgradnja montažnih konstrukcija s pripadnim temeljenjem, montaža fotonaponskih modula na metalnu konstrukciju, izgradnja temelja i montaža invertera, transformatorske jedinice oznake TS1 i TS2, izvedba elektroenergetskog razvoda unutar sunčane elektrane, kabelski razvod za priključak na distribucijsku mrežu, sustav uzemljenja i izgradnja zaštitne ograde oko sunčane elektrane. Fotonaponski moduli postaviti će se na montažne konstrukcije. Redovi montažnih konstrukcija će se orijentirati u pravcu istok zapad, da fotonaponski moduli budu orijentirani prema jugu. Fotonaponski moduli će se postaviti tako da donji rub panela bude na visini od 0,5 m od zemlje. Tlocrtna projekcija fotonaponskih modula iznositi će oko 3 ha. Ograda oko prostora sunčane elektrane izvest će se u visini od oko 1,80 m, a ukupna duljina ograde na k.č.br. 244/76, k.o. Velim iznositi će oko 980 m. Priključak sunčane elektrane na mrežu javnih puteva ostvarit će se priključkom na postojeći makadamski put sa sjeverne strane parcele. Unutar obuhvata zahvata planirana je kružna interna prometnica po rubu građevinske parcele koja će se izvesti kao makadamski put širine 4,5 m.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19, poveznica: [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019\\_08\\_80\\_1669.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html)) zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područje očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001361 Ravni kotari i Područje očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000024 Ravni kotari. Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20; poveznica: [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020\\_03\\_38\\_822.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_03_38_822.html)). Ciljevi očuvanja za navedeno POVS područje objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva ([https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdZ/AADuvuru1itHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdZ/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0)).

Prema Uredbi ciljne vrste POP-a HR1000024 Ravni kotari su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ušara (*Bubo bubo*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), zlatovrana (*Coracias garrulus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocops medius*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), ždral (*Grus grus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*) i velika ševa (*Melanocorypha calandra*).

Prema Uredbi ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001361 Ravni kotari su: bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*), kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*),

oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci *Molinio-Holoschoenion* i 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost.

Izgradnjom sunčane elektrane te prilikom postavljanja montažnih konstrukcija, trafostanica i izgradnje planiranih servisnih prometnica i pristupne prometnice doći će do gubitka ili izmjene staništa na području zahvata. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste POP-a HR1000024 Ravni kotari, a prema rezultatima provedenih terenskih istraživanja za potrebe izrade Studije Glavne ocjene, na lokaciji zahvata zabilježena je ciljna vrsta ptica jarebica kamenjarka. Područje zahvata također predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste primorska trepteljka, ušara, leganj, zmijar, eja strnjarica, eja livadarka, zlatovrana, mali sokol, bjelonokta vjetruša, rusi svračak i ševa krunica. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016.) na lokaciji sunčane elektrane nalazi se mozaik stanišnih tipova E./C.3.5.1. Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone i E./D.3.4.2.3./C.3.5.1. Šume/Sastojine oštrogličaste borovice/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Stanišni tip E. Šume predstavlja stanišni tip E.3.5.1. termofilne šume i šikare medunca. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu jarebica kamenjarka je očuvati populaciju i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 150-200 p. Ciljna vrsta jarebica kamenjarka zabilježena je terenskim istraživanjem (jedan teritorij) na području utjecaja zahvata. Trajni gubitak pogodnog staništa za ciljnu vrstu iznosi 0,39 ha odnosno 0,002 % ukupne površine pogodnog staništa. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu primorska trepteljka je očuvati populaciju i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 900-1300 p. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata, međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za gniježđenje ciljne vrste. Trajni gubitak pogodnog staništa za ciljnu vrstu iznosi 0,39 ha odnosno 0,002 % ukupne površine pogodnog staništa. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu ušara je očuvati populaciju i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 15-30 p. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za lov ciljne vrste. Trajni gubitak pogodnog staništa za ciljnu vrstu iznosi 0,002 % ukupne površine pogodnog staništa. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu leganj je očuvati populaciju i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje gnijezdeće populacije od 200-300 p. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata (lokacija zahvata se ne koristi za gniježđenje) međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za lov ciljne vrste. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu zmijar je očuvati populaciju i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 2-4 p. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata (lokacija zahvata se ne koristi za gniježđenje) međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za lov ciljne vrste. Trajni gubitak pogodnog staništa za ciljnu vrstu iznosi 0,016 % ukupne površine pogodnih staništa. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu eja strnjarica je očuvati populaciju i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za lov ciljne vrste. Trajni gubitak pogodnog staništa za ciljnu vrstu iznosi 0,001 % ukupne površine pogodnih staništa. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu eja livadarka je očuvati populaciju i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije 21-33 p. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za lov ciljne vrste. Trajni gubitak pogodnog staništa za ciljnu vrstu iznosi 0,001 % ukupne površine pogodnih staništa. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu zlatovrana je očuvati populaciju i staništa (mozaična staništa s ekstenzivno korištenim travnjacima i oranicama s plodoredom te drvoredima i pojedinačnim stablima topola) za održanje gnijezdeće populacije 64-78 p. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata (lokacija zahvata se ne koristi za gniježđenje) međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za lov ciljne vrste. Trajni gubitak pogodnog staništa za ciljnu vrstu iznosi 0,001 % ukupne površine pogodnih staništa. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu mali sokol je očuvati populaciju i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata međutim područje zahvata



predstavlja pogodno stanište za lov ciljne vrste. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu bjelonokta vjetruša je očuvati populaciju i staništa (kamenjarski travnjaci) za značajne preletničke i značajne gnijezdeće populacije. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata (lokacija zahvata se ne koristi za gniježđenje) međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za lov ciljne vrste. Trajni gubitak pogodnog staništa za ciljnu vrstu iznosi 0,002 % ukupne površine pogodnih staništa. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu rusi svračak je očuvati populaciju i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije 9000-11000 p. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za gniježđenje ciljne vrste. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu ševa krunica je očuvati populaciju i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije 900-1200 p. Istraživanjem ciljna vrsta nije zabilježena na lokaciji zahvata međutim područje zahvata predstavlja pogodno stanište za gniježđenje ciljne vrste. Lokacija zahvata ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste kratkoprsta ševa, crvenoglavi djetlić, ždral, vojić maslinar, sivi svračak i velika ševa. Izgradnja priključka na mrežu planira se na području postojećih makadamskih prometnica i putova kao podzemni vod u kabelskom rovu čime neće doći do zauzimanja stanišnih površina. Tijekom izgradnje sunčane elektrane doći će do uznemiravanja ciljnih vrsta ptica, međutim radovi uklanjanja vegetacije te radovi izgradnje će se izvoditi izvan sezone gniježđenja ptica. Sunčana elektrana koristit će fotonaponske module s antirefleksivnim slojem da se reducira refleksija sunčevog zračenja i time smanji utjecaj na ciljne vrste ptice jer će se izbjeći „efekt jezera“. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Predviđeni razmak između nizova fotonaponskih modula omogućit će razvoj vegetacije, a ciljne vrste ptica i dalje će moći koristiti prostor za hranjenje i lov, kako između nizova fotonaponskih panela tako i ispod fotonaponskih panela (fotonaponski paneli postavljat će se na metalnu podkonstrukciju te će ispod njih biti moguć razvoj niske vegetacije). Prilikom korištenja zahvata vegetacija će se održavati košnjom i/ili ispašom bez korištenja kemijskih metoda. Vezano uz moguće kumulativne utjecaje na POP HR1000024 Ravni kotari planirani zahvata može imati kumulativni utjecaj zajedno s drugim postojećim i odobrenim zahvatima promjenom pogodnih staništa za gniježđenje i/ili hranjenje ciljnih vrsta ptica u skladu s njihovima ciljevima očuvanja. Izračunom površina svih pogodnih staništa za ciljne vrste ptica maksimalno zauzimanje pogodnih staništa, koji se odnosi na vrste koje su hranjenjem i/ili gniježđenjem vezane uz navedena staništa iznosi 0,81 % za ciljne vrste jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, ušara i bjelonokta vjetruša, 0,63 % za ciljne vrste eja strnjarica, eja livadarka i zlatovrana, 0,46 % za ciljne vrste rusi svračak i ševa krunica, 0,58 % za ciljnu vrstu zmijar, 0,35 % za ciljnu vrstu leganj i 0,34 % za ciljnu vrstu mali sokol u odnosu na ukupnu površinu staništa (kamenjarski pašnjaci, mozaična staništa, šume, garig/makija) na POP-u HR1000024 Ravni kotari što ne predstavlja značajan negativan utjecaj za ciljne vrste ptica. Za POP-a HR1000024 Ravni kotari nisi utvrđeni značajni negativni utjecaji planiranog zahvata niti u pojedinačnom niti u kumulativnom smislu.

Vezano uz moguće utjecaje na ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2001361 Ravni kotari izgradnjom sunčane elektrane doći će do gubitka lovnih staništa i promjene prisutnih staništa. Također sunčane elektrane mogu imati utjecaj na šišmiše zbog polarizacije svjetlosti koja nastaje uslijed refleksije na tamnim sjajnim površinama „efekt jezera“. Terenskim istraživanjem utvrđeno je da ciljne vrste šišmiša slabo koriste područje zahvata te da je njihova aktivnost varijabilna ovisno o vremenskim uvjetima i dobu godine. Aktivnost ciljnih vrsta šišmiša na lokaciji zahvata je mala te potencijalno nema migratornih ruta, lovnih staništa ni kolonija u blizini. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu dugokrili pršnjak je očuvana migracijska populacija u brojnosti od najmanje 50 do 300 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito Baldina jama i Špilja kod Vrane) i pogodna lovnost staništa za vrstu u zoni od 31510 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, nizinska šumska i grmljem/makijom/šikarom obrasla staništa, stari voćnjaci i maslinici). Prilikom izgradnja zahvata doći će do gubitka najviše 7 ha pogodnih staništa za navedenu ciljnu vrstu. S obzirom na navedeno udio u ukupnoj površini pogodnih staništa za ciljnu vrstu iznosi oko 0,22 % (zona od 31510 ha).

Cilj očuvanja za ciljnu vrstu oštrouhi šišmiš je očuvana migracijska populacija u brojnosti od najmanje 20 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti, osobito špilja kod Vrane i Baldina jama) i pogodna lovna staništa za vrstu u zoni od 31510 ha (topla otvorena staništa, livade košanice, pašnjaci, krška područja i područja s ekstenzivnom poljoprivredom, rubovi šuma). Prilikom izgradnja zahvata doći će do gubitka najviše 7 ha pogodnih staništa za navedenu ciljnu vrstu. S obzirom na navedeno udio u ukupnoj površini pogodnih staništa za ciljnu vrstu iznosi oko 0,22 % (zona od 31510 ha). S obzirom na široku zastupljenost pogodnih staništa te uz istraživanjima potvrđenu malu aktivnost ciljnih vrsta šišmiša na području zahvata, uz primjenu mjere korištenja antirefleksivnog sloja na fotonaponskim modulima nisu utvrđeni značajni negativni utjecaji zahvata na ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2001361 Ravni kotari. Ciljna vrsta POVS-a HR2001361 Ravni kotari dalmatinski okaš nije nađena na bližem području izgradnje sunčane elektrane iako stanište na lokaciji zahvata predstavlja pogodno stanište za navedenu ciljnu vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka od oko 0,39 ha pogodnih staništa za dalmatinskog okaša. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu dalmatinski okaš je očuvano 1220 ha pogodnih staništa za vrstu (suhi mediteranski travnjaci na krškom području, kamenjarski pašnjaci mediterana, vapnenački kamenjari često s grmovima borovice *Juniperus* i niža makija) te 11185 ha u kompleksu s drugim staništima. S obzirom na navedeno udio u ukupnoj površini pogodnih staništa za ciljnu vrstu iznosi 0,003 % (zona od 12405 ha). S obzirom na široku zastupljenost pogodnih staništa nisu utvrđeni značajni negativni utjecaji zahvata na ciljnu vrstu dalmatinski okaš. Izgradnjom zahvata doći će do negativnog utjecaja gubitka pogodnog staništa za ciljne vrste gmazova POVS-a HR2001361 Ravni kotari. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu četveroprugi kravosas je očuvana pogodna staništa za vrstu (krška staništa s makijom, livade, šumska područja, rubovi šuma, tradicionalno obrađivana polja, maslinici, ruralna područja, suhozidi, područja uz potoke) u zoni od 31510 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu crvenkrpica je očuvana pogodna staništa za vrstu (otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida; obradive površine: vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 31510 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu kopnena kornjača je očuvana povoljna staništa za vrstu (livade, pašnjaci, garizi, makije, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, površine pod tradicionalnom poljoprivredom: maslinici, vrtovi, vinogradi; krška područja s dovoljno tla za polaganje jaja i inkubaciju te hibernaciju) u zoni od 31500 ha. Gubitak pogodnih staništa za navedene ciljne vrste gmazova, termofilne šume i šikare medunca (E.3.5.1.), sastojine oštroigličaste borovice (D.3.4.2.3.) i submediteranski kamenjarski pašnjaci (C.3.5.1.) iznosi oko 6,47 ha, odnosno 0,02 % u zoni od 31500 ha pogodnih staništa. S obzirom na navedene gubitke pogodnoga staništa, široku zastupljenost pogodnih staništa i uz primjenu mjera izvođenja radova izvan najveće aktivnosti ciljnih vrsta, osiguranja prolaza ispod ograde i ne korištenja ograde pod naponom nisu utvrđeni značajni negativni utjecaji zahvata na ciljne vrste gmazova. Prema bazi podataka Ministarstva na lokaciji zahvata ne nalaze se ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001361 Ravni kotari te također lokacija zahvata ne predstavlja pogodno stanišne ciljne vrste bjelonogi rak navedenog POVS-a. Vezano uz moguće kumulativne utjecaje planirani zahvata sunčana elektrana može imati kumulativni utjecaj zajedno s drugim postojećim i odobrenim zahvatima promjenom pogodnih staništa ciljnih vrsta POVS-a HR2001361 Ravni kotari u skladu s njihovima ciljevima očuvanja. Izračunom površina svih pogodnih staništa za ciljne vrste maksimalno zauzimanje pogodnih staništa, koji se odnosi na vrste koje su vezane uz navedena staništa iznosi 0,55 % za ciljnu vrstu dalmatinski okaš, 0,21 % za ciljnu vrstu oštrouhi šišmiš te 0,12 % za ciljne vrste dugokrili pršnjak, kopnena kornjača, četveroprugi kravosas i crvenkrpica u odnosu na ukupnu površinu staništa (kamenjarski pašnjaci, mozaična staništa, šume, garig/makija) na POVS-u HR2001361 Ravni kotari što ne predstavlja značajan negativan utjecaj za ciljne vrste. Za POVS HR2001361 Ravni kotari nisi utvrđeni značajni negativni utjecaji planiranog zahvata niti u pojedinačnom niti u kumulativnom smislu.

Slijedom iznijetoga u provedenom postupku glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Sunčana elektrana Rankan, Općina Stankovci“, Ministarstvo je utvrdilo da je zahvat



prihvatljiv za ekološku mrežu, uz primjenu ovim Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (A.) te programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže (B.).

Člankom 29. stavkom 1. podstavkom 1. Zakona propisano je da Ministarstvo provodi glavnu ocjenu za zahvate za koje je tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša.

Točka I. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 33. stavka 2. Zakona, kojom je propisano da ako nadležno tijelo utvrdi, uzimajući u obzir i mišljenje javnosti, da planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Također, u skladu je s odredbom članka 33. stavka 3. Zakona, kojom je propisano da rješenje iz članka 33. stavka 2. Zakona, sadrži mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbama članka 42. stavka 1. i 3. Zakona, kojima je propisano da je za zahvate za koje su u postupku Glavne ocjene propisane mjere ublažavanja, nositelj zahvata dužan pratiti izvršavanje propisanih mjera ublažavanja na ekološku mrežu u vezi s ciljevima očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže, odnosno da je nositelj zahvata dužan osigurati sredstva za praćenje.

Točka III. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 41. stavka 1. Zakona, kojom je propisano da ako nositelj zahvata ne provede mjere ublažavanja propisane ovim Rješenjem, da će ih provesti Ministarstvo na njegov trošak.

Točka IV. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 2. Zakona, kojom je propisano da se rješenje u postupku glavne ocjene prihvatljivosti za zahvata izdaje na rok od dvije godine.

Točka V. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 3. Zakona, kojom je propisano da se rok važenja rješenja iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu može, na zahtjev nositelja zahvata, jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa Zakonom ili drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.

Točka VI. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 175. stavka 2. Zakona, kojom je propisano da će Ministarstvo po službenoj dužnosti donijeti izmjenu rješenja iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu ako se na temelju rezultata provedenog programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva i cjelovitosti područja ekološke mreže utvrdi da je provedbom zahvata unatoč primjeni mjera ublažavanja propisanih rješenjem došlo do značajnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka VII. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 175. stavka 6. Zakona, kojom je propisano da Ministarstvo može u bilo kojem trenutku ukinuti, u cijelosti ili djelomično, rješenje iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, u slučaju nepridržavanja njime propisanih mjera ublažavanja ili nastanka nepredviđenih događaja s negativnim učincima na prirodu.

Točka VIII. Ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavka 3. Zakona, kojom je propisano da se rješenje iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici Ministarstva.

### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



### DOSTAVITI:

1. Rankan d.o.o., Jurja Dobrile 11, HR-51000 Rijeka, (*R s povratnicom*);
2. Ekonerg d.o.o., Koranska 5, HR-10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, HR-10000 Zagreb (*elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr*);
4. U spis predmeta, ovdje.