



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE

KLASA: UP/I-612-07/22-60/05

URBROJ: 517-10-2-2-22-14

Zagreb, 19. srpnja 2022.

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 Kamgrad project development d.o.o., OIB: 47348430677, Ulica Josipa Lončara 1H, HR-10090 Zagreb, zastupanog putem opunomoćenika Vita projekt d.o.o., OIB: 99339634780, Ilica 191 c, HR-10000 Zagreb za provedbu postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Izgradnja sunčane elektrane Pag“, u Zadarskoj županiji, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat „Izgradnja sunčane elektrane Pag“ u Zadarskoj županiji, nositelja zahvata Kamgrad project development d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, HR-10090 Zagreb, temeljem Studije Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Izgradnja sunčane elektrane Pag“, Vita projekt d.o.o., Zagreb, travanj 2022., rev. 1, 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 ovo Ministarstvo i Natura-Jadera javnu ustanovu za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Zadarske županije.

Mjere ublažavanja negativnih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja zahvata

3. Osigurati dovoljan razmak između nizova fotonaponskih modula (najmanje 3 metra) kako bi se omogućio razvoj vegetacije.
4. Fotonaponski moduli moraju imati anti-refleksi sloj, koji smanjuje odraz svjetla u prostoru.
5. Pripremne građevinske radove (uklanjanje vegetacije, zemljani pripremni radovi, iskopi temelja) uz korištenje teške građevinske mehanizacije izvoditi u razdoblju od 15. kolovoza do 31. ožujka.
6. Ukloniti sve dijelove koji mogu nanijeti štetu životinjama na ispaši ispod panela.
7. Izvođenje glavnih radova (priprema terena, gradnja prometnica i postavljanje panela) provesti kontinuirano (s najviše od 3 dana prekida) kako se ne bi stvorila „ekološka zamka“.
8. Travnjake unutar područje solarne elektrane održavati ispašom, a ne mehaničkom košnjom.
9. Ne koristiti pesticide i ostale kemikalije za suzbijanje rasta vegetacije.

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 i trećoj godini nakon izgradnje s posebnim osvrtom na vrste leganj (*Caprimulgus europaeus*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*) i jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*).

Izvještaj s rezultatima svih aktivnosti praćenja stanja i fotografijama možebitno stradalih ptica kao prilogom, nositelj zahvata u obvezi je dostaviti ovom Ministarstvu na kraju svake godine praćenja, najkasnije u roku mjesec dana od zadnjeg praćenja u godini. U izvješću nakon prve godine, mogu se predložiti mjere i aktivnosti u cilju smanjenja stradavanja ptica, ako su ona prisutna. Ovisno o rezultatima, u završnom izvještaju (koje sadrži pregled rezultata treće godine i analizu sumarnih podataka s prvom godinom praćenja), procijeniti postoji li potreba za daljnjim praćenjem te ako postoji predložiti dodatne mjere ublažavanja ili aktivnosti u cilju smanjenja utjecaja.

- II. Nositelj zahvata, Kamgrad project development d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, HR-10090 Zagreb, 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, Kamgrad project development d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, HR-10090 Zagreb, 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 Kamgrad project development d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, HR-10090 Zagreb, 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 11. siječnja 2022. g. zahtjev nositelja zahvata Kamgrad project development d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, HR-10090 Zagreb, zastupanog putem opunomoćenika Vita projekt d.o.o., Ilica 191 c, HR-10000 Zagreb za provedbu postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Izgradnja sunčane elektrane Pag“, u Zadarskoj županiji. U zahtjevu su navedeni svi podatci o nositelju zahvata i priloženi svi dokumenti sukladno odredbama članka 31. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode (u daljnjem tekstu Zakon).

U provedbi postupka, dopisima KLASA: UP/I-612-07/22-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 17. siječnja 2022. g. i URBROJ: 517-10-2-2-22-3 od 18. veljače 2022. 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 29. ožujka 2022. g. zaprimilo prethodno mišljenje Zavoda (KLASA: 612-07/22-38/38, URBROJ: 517-12-2-3-2-22-3 od 25. ožujka 2022.) u kojem se navodi da je Studiju Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (u daljnjem tekstu: Studija Glavne ocjene) u bitnom potrebno nadopuniti sljedećim. Vezano uz utjecaj na POP HR1000023 SZ Dalmacija i Pag, područje obuhvata zahvata predstavlja stanište pogodno za ciljne vrste ptica koje su svojim ekološkim zahtjevima vezane uz travnjačka staništa te će za te vrste, uzimajući u obzir ukupnu rasprostranjenost travnjačkih staništa unutar navedenog POP-a, doći do gubitka između 0,08 i 0,11 % njihovih pogodnih staništa (navedeno u Studiji). Također navodi se i da će ukupan gubitak pogodnih staništa biti značajno manji, budući da vrste nisu vezane samo uz stanište koje je navedeno u Studiji (C.3.5.1.). Navedeno je potrebno kvantificirati u Studiji, odnosno navesti koliko je ukupno unutar navedenog POP-a dostupno travnjačkih staništa koja predstavljaju staništa pogodna za pojedine ciljne vrste ptica te navesti koliki postotni gubitak ukupno dostupnih staništa predstavlja provedba predmetnog zahvata. Vezano uz kumulativni utjecaj planiranog zahvata, U Studiji se navodi da „*Prema podacima MINGOR-a, na području*

ekološke mreže HR2001098 Otok Pag II, u razmatranom periodu nije bilo zahvata koji bi uzrokovali gubitak ciljnih staništa te stoga predmetni zahvat ne pridonosi kumulativnim utjecajima na ovom području ekološke mreže“. Međutim, prema bazi podataka Ministarstva, u prosincu 2021. Zavod za zaštitu okoliša i prirode izdao je mišljenje o prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata podizanja trajnog nasada maslina i crpljenja podzemne vode na otoku Pagu, na lokaciji koja se nalazi unutar POVS-a HR2001098 Otok Pag II i POP-a HR1000023 SZ Dalmacija i Pag, ukupne površine oko 12,3 ha, koji se djelomično i nalazi na području rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 5210, a djelomično na rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 62A0. Predmetni zahvatom neće doći do gubitka cijele površine travnjaka unutar budućeg nasada već se gubitak procjenjuje na oko 0,9 ha te će doprinijeti kumulativnom utjecaju gubitka ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*). Provedbom zahvata doći će do ukupnog kumulativnog gubitka ciljnog stanišnog tipa 62A0 od oko 0,95 % te je navedeno potrebno dodati u Studiju. Vezano uz kumulativni utjecaj na POP HRI000023 SZ Dalmacija i Pag, u Studiji je provedena analiza provedenih zahvata unutar POP-a te je kumulativni utjecaj procijenjen na 0,88 % staništa pogodnih za pojedine ciljne vrste ptica, od čega predmetni zahvat čini oko 0,064 % tog gubitka. U površine pogodnih staništa u tablici 15. Studije potrebno je uključiti i CLC klasu 321 (prirodni travnjaci, površine oko 58 ha unutar POP) (iako se navedeni postotak u bitnome ne mijenja). U mišljenju Zavoda zaključno uz dopunu Glavne ocjene prema navedenim primjedbama, navodi se da je Glavna ocjena 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 Zavoda, Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I-612-07/22-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-22-5 od 6. travnja 2022.) zatražilo nadopunu Studije Glavne ocjene. Doradenu Studiju Glavne ocjene (Vita projekt d.o.o., Zagreb, travanj 2022., rev. 1), Ministarstvo je zaprimilo u zadanom roku, 14. travnja 2022. g. Uvidom u dostavljenu 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 22. travnja 2022. g. objavilo Informaciju o zahtjevu za provođenje postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (KLASA: UP/I-612-07/22-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-22-7).

Ministarstvo je 22. travnja 2022. g., temeljem odredbi članka 38.a stavka 2. Zakona, donijelo Odluku o upućivanju Studije Glavne ocjene za zahvat „Izgradnja sunčane elektrane Pag“ na javnu raspravu u trajanju od trideset (30) dana (KLASA: UP/I-612-07/22-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-22-8) te je Zamolbom za pravnu pomoć (UP/I-612-07/22-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-22-9 od 22. travnja 2022.) 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 5. svibnja 2022. g. zaprimilo od Upravnog odjela Obavijest o javnoj raspravi. Na internetskim stranicama Ministarstva, 5. svibnja 2022. g., objavljena je Informacija o odluci da se Studija Glavne ocjene za zahvat: „Izgradnja sunčane elektrane Pag“, upućuje na javnu raspravu (KLASA: UP/I-612-07/22-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-22-11 od 5. svibnja 2022.).

Ministarstvo je 20. lipnja 2022. g. zaprimilo od Upravnog odjela Izvješće o provedenoj javnoj raspravi (KLASA: 352-01/22-01/19, URBROJ: 2198-07-03/1-22-8 od 15. lipnja 2022.) i Zapisnik s javnog izlaganja (KLASA: 352-01/22-01/19, URBROJ: 2198-07/1-22-5 od 23. svibnja 2022.). U izvješću je navedeno da je javna rasprava održana od 10. svibnja 2022. g. do 10. lipnja 2022. g. Oglas o javnoj raspravi objavljen je 3. svibnja 2022. g. u dnevnom tisku Zadarski list i 2. svibnja 2022. 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 grada Paga, Branimirova obala 1, HR-23250 Pag. Javno izlaganje održano je 23. svibnja 2022. g., s početkom u 12,00 sati u Gradskoj vijećnici grada Paga, Branimirova obala 1, HR-23250 Pag. Na javnom izlaganju bili su prisutni predstavnici Upravnog odjela, predstavnik Grada Paga, predstavnik ovlaštenika tvrtke Vita projekt d.o.o., predstavnik nositelja zahvata Kamgrad project development d.o.o. i predstavnici zainteresirane javnosti. 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 ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev, Studiju Glavne ocjene (Vita projekt d.o.o., Zagreb, prosinac 2021., travanj 2022., rev. 1) i prethodno mišljenje Zavoda te utvrdilo sljedeće.

Planirani zahvat odnosi se na izgradnju neintegrirane sunčane elektrane Pag na k.č.br. 8697/1 i 8698, k.o. Pag, površine 11,70 ha. Obuhvat zahvata sastoji se od 5 manjih dijelova te se svaki planira ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad terena. Fotonaponski moduli položiti će se na metalnu podkonstrukciju koja omogućava postavljanje modula pod kutom do 35°. Predviđeno je postavljanje fotonaponskih modula u dva reda vertikalno, pod kutom od 25°. Fotonaponski moduli postaviti će se tako da je donji rub modula na visini minimalno 0,4 m od zemlje. Duljina kosine dva reda modula iznositi će oko 4,21 m što tlocrtno projicirano na zemlju iznosi oko 3,81 m. Konstrukcija za montažu modula postavljati će se na način da se nosivi stupovi posebnim strojem zabijaju direktno u zemlju na potrebnu duljinu. Za potrebe sunčane elektrane Pag planiraju se koristiti dvije kontejnerske srednjenaponske transformatorske stanice. Trafostanice će se povezati međusobno i sa susretnim postrojenjem polaganjem SN kabela između trafostanica. Priključak na elektroenergetsku mrežu planira se ostvariti preko postojeće trafostanice TS 110/20 kV Pag. Od lokacije sunčane elektrane do susretnog postrojenja u trafostanici TS 110/10(20) kV Pag postaviti će se odgovarajući srednjenaponski kabel, duljine oko 2,3 km. Pristup lokaciji sunčane elektrane bit će omogućen korištenjem postojećeg puta smještenog uz sjevernu granicu zahvata kojem se pristupa s lokalne ceste.

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) zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001098 Otok Pag II i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000023 SZ Dalmacija i Pag. POP HR1000023 SZ Dalmacija i Pag je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. g. Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za predmetni POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20, dostupno na poveznici https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_03_38_822.html). POVS HR2001098 Otok Pag II je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u

Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenog 2019. o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku 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). Ciljevi očuvanja za predmetni POVS objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva

(https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0&preview=Ciljevi_ocuvanja_15022021.xlsx)

Ciljne vrste ptica POP-a HR1000023 SZ Dalmacija i Pag su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), čaplja danguba (*Ardea purpurea*), žuta čaplja (*Ardeola ralloides*), bukavac (*Botaurus stellaris*), ušara (*Bubo bubo*), ćukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), žalar cirikavac (*Calidris alpina*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), morski kulik (*Charadrius alexandrinus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crnogri plijenor (*Gavia arctica*), crvenogri plijenor (*Gavia stellata*), ždral (*Grus grus*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*), oštrigar (*Haematopus ostralegus*), vlastelica (*Himantopus himantopus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), crnoglavi galeb (*Larus melanocephalus*), ševa krunica (*Lullula arborea*), mala šljuka (*Lymnocyptes minimus*), velika ševa (*Melanocorypha calandra*), veliki pozviždač (*Numenius arquata*), prugasti pozviždač (*Numenius phaeopus*), morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmeus*), pršljivac (*Philomachus pugnax*), žličarka (*Platalea leucorodia*), blistavi ibis (*Plegadis falcinellus*), zlatar pijukavac (*Pluvialis squatarola*), siva štijoka (*Porzana parva*), mala čigra (*Sterna albifrons*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*), dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis*), prutka migavica (*Tringa glareola*) i značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka *Anas acuta*, patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, liska *Fulica atra*, šljuka kokošica *Gallinago gallinago*, oštrigar *Haematopus ostralegus*, crnorepa muljača *Limosa limosa*, mali ronac *Mergus serrator*, kokošica *Rallus aquaticus*, crna prutka *Tringa erythropus*, krivokljuna prutka *Tringa nebularia*, crvenonoga prutka *Tringa totanus*, vivak *Vanellus vanellus*, veliki pozviždač *Numenius arquata*, prugasti pozviždač *Numenius phaeopus*, zlatar pijukavac *Pluvialis squatarola*).

Ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001098 Otok Pag II su: 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.* i 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*).

U Studiji Glavne ocjene navodi se da se mogući utjecaji zahvata dijele na potencijalno direktne utjecaje zauzimanjem ili izmjenom dijela stanišnih površina, uznemiravanjem te stradavanjem jedinki ciljnih vrsta pri izgradnji sunčane elektrane i na indirektno utjecaje koji proizlaze iz potencijalne promjene staništa za vrijeme korištenja i održavanja sunčane elektrane. Izgradnjom sunčane elektrane te prilikom postavljanja montažnih konstrukcija, trafostanica i izgradnje planiranih servisnih prometnica doći će do gubitka ili izmjene staništa na području zahvata. Prema provedenom terenskom istraživanju za potrebe izrade Studije Glavne ocjene na lokaciji zahvata ciljni stanišni tip 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice

Juniperus spp. nije prisutan na lokaciji zahvata te se može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. Ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) nalazi se unutar čitavog obuhvata zahvata (11,70 ha) te će izgradnjom sunčane elektrane doći do zaposjedanja i prenamjene 11,70 ha površine navedenog ciljnog stanišnog tipa. Cilj očuvanja za ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) je da je potrebno očuvati 450 ha postojeće površine stanišnog tipa te 870 ha u kompleksu sa stanišnim tipom 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.* što s obzirom na gubitak od 11,70 ha iznosi 0,89 % od ukupne površine navedene kao cilj očuvanja (ukupna površina cilja očuvanja iznosi 1320 ha) te se radi o utjecaju koji nije značajan. Vezano uz mogući kumulativni utjecaj POVS područja HR2001098 Otok Pag II planiranim zahvatom će doći do gubitka ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) u iznosu od 11,70 ha. Na području POVS područja HR2001098 Otok Pag II ishodeno je rješenje za jedan zahvat (crpljenje podzemne vode i podizanje trajnih nasada maslina na otoku Pagu) kojim će doći do gubitka ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) u iznosu od 0,9 ha. Ukupni gubitak navedenog ciljnog stanišnog tipa iznositi će 12,60 ha što u odnosu na navedeni cilj očuvanja za navedeni ciljni stanišni tip iznosi 0,95 % te se radi o utjecaju koji nije značajan.

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016.) na lokaciji sunčane elektrane nalazi se stanišni tip C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Od ciljnih vrsta tijekom istraživanja nisu zabilježene navedene ciljne vrste iako područje zahvata za neke od njih predstavlja pogodno stanište za gniježđenje i hranjenje: crnoprugasti trstenjak, vodomar, čaplja danguba, žuta čaplja, bukavac, ušara, ćukavica, kratkoprsta ševa, žalar cirikavac, morski kulik, zmijar, mala bijela čaplja, mali sokol, bjelonokta vjetruša, sivi sokol, crnogri plijenor, ždral, bjeloglavi sup, oštrigar, vlastelica, sivi svračak, crnoglavi galeb, ševa krunica, mala šljuka, velika ševa, veliki pozviždač, prugasti pozviždač, morski vranac, mali vranac, pršljivac, žličarka, blistavi ibis, zlatar pijukavac, siva štijoka, mala čigra, crvenokljuna čigra, dugokljuna čigra, prutka migavica i značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste POP-a HR1000023 SZ Dalmacija i Pag, a prema istraživanjima provedenim za izradu Studije Glavne ocjene vrste obuhvaćene negativnim utjecajem gubitka staništa za gniježđenje su: jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, ćukavica, kratkopsta ševa, leganj, eja livadarka, rusi svračak, ševa krunica i velika ševa. Pod negativnim utjecajem gubitka staništa za hranjenje i lov obuhvaćene su ciljne vrste: jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, ušara, ćukavica, kratkopsta ševa, leganj, zmijar, eja močvarica, eja strnjarica, eja livadarka, mali sokol, bjelonokta vjetruša, sivi sokol, bjeloglavi sup, rusi svračak, sivi svračak, ševa krunica i velika ševa. Na lokaciji zahvata zabilježene su ciljne vrste ptica POP-a HR1000023 SZ Dalmacija i Pag; jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, leganj, eja močvarica, eja strnjarica, eja livadarka i rusi svračak. U slučaju da izgradnjom sunčane elektrane dođe do trajnog gubitka cijelog pogodnog staništa za ciljne vrste jarebica kamenjarka i primorska trepteljka prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016.) doći će do gubitka 0,08 – 0,11 % stanišnog tipa C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone na POP području HR1000023 SZ Dalmacija i Pag te do gubitka 0,08 – 0,11 % pogodnih travnjačkih staništa (C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci i C.3.6. Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana). U slučaju da izgradnjom sunčane elektrane dođe do gubitka cijelog pogodnog staništa za ciljnu vrstu leganj, eja močvarica, eja strnjarica, eja livadarka i rusi svračak prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016.) doći će do gubitka 0,08 – 0,11 % stanišnog tipa C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone na POP području HR HR1000023 SZ Dalmacija i Pag te do gubitka 0,08 – 0,10 % pogodnih travnjačkih staništa (C.2. Higrofilni i mezofilni travnjaci i C.3. Suhi travnjaci). Cilj očuvanja

za ciljnu vrstu jarebica kamenjarka je očuvati populaciju i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 100-200 p. Prema provedenim istraživanjima 1 teritorij jarebice kamenjarke nalazi se unutar obuhvata zahvata. U slučaju trajnog gubitka cijelog pogodnog staništa na lokaciji zahvata utjecat će se na 0,5 – 1 % populacije vrste na POP području HR1000023 SZ Dalmacija i Pag. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu primorska trepteljka je očuvati populaciju i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 600-1000 p. Prema provedenim istraživanjima 2 teritorija primorske trepteljke nalaze se unutar obuhvata zahvata. U slučaju trajnog gubitka cijelog pogodnog staništa na lokaciji zahvata utjecat će se na 0,2 – 0,33 % populacije vrste na POP području HR1000023 SZ Dalmacija i Pag. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu leganj je očuvati populaciju i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom); za održanje gnijezdeće populacije od 150-250 p. Prema provedenim istraživanjima 1 teritorij legnja nalazi se unutar obuhvata zahvata. U slučaju trajnog gubitka cijelog pogodnog staništa na lokaciji zahvata utjecat će se na 0,40 – 0,67 % populacije vrste na POP području HR1000023 SZ Dalmacija i Pag. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu rusi svračak je očuvati populaciju i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 20-30 p. Prema provedenim istraživanjima zabilježen je jedan teritorij izvan zone utjecaja predmetnog zahvata. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu eja močvarica je očuvati populaciju i staništa (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p. i očuvati populaciju i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu eja strnjarica je očuvati populaciju i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu eja livadarka je očuvati populaciju i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 16-22 p. Prema provedenim istraživanjima zabilježene se sve tri vrste navedenih grabljivica. Eja strnjarica je zimovalica koja područje zahvata koristi kao lovno područje. Eja močvarica na području zahvata prisutna je kao preletnica i koristi ga kao lovno područje s obzirom na to da stanišni tip na području zahvata ne predstavlja pogodno stanište za njeno gniježđenje. Eja livadarka gnijezdi izvan obuhvata zahvata ali ga zato koristi kao lovno područje. Izgradnjom sunčane elektrane neće doći do trajnog gubitka staništa pogodnih za gniježđenje, hranjenje i lov. Na području obuhvata zahvata na kojem neće biti postavljeni fotonaponski moduli zadržat će se postojeća vegetacija. Prilikom korištenja zahvata travnjačke površine održavat će se ispašom. Održavanjem travnjačkih staništa očuvat će se povoljni stanišni uvjeti za ciljne vrste POP-a HR1000023 SZ Dalmacija i Pag vezane uz travnjake. Tijekom izgradnje sunčane elektrane doći će do uznemiravanja ciljnih vrsta ptica, međutim radovi uklanjanja vegetacije i pripreme terena će se izvoditi izvan sezone aktivnosti ciljnih vrsta ptica (jesen i zima). 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. Uz primjenu mjere da se osigura dovoljan razmak između nizova fotonaponskih modula (najmanje 3 metra) kako bi se omogućio razvoj vegetacije 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 niske vegetacije). Vezano uz moguće kumulativne utjecaje planirani zahvata sunčana elektrana 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 unutar POP-a HR1000023 SZ Dalmacija i Pag postojeći i odobreni zahvati zauzimaju ukupno oko 169,58 ha staništa pašnjaka, prirodnih travnjaka i područja s oskudnom vegetacijom. Maksimalno zauzimanja pogodnih

staništa, koji se odnosi na vrste koje su hranjenjem i/ili gniježđenjem vezane uz navedena staništa iznosi 0,93 % u odnosu na ukupnu površinu staništa (pašnjaci, prirodni travnjaci i područja s oskudnom vegetacijom) na POP području HR1000023 SZ Dalmacija i Pag što ne predstavlja značajan negativan utjecaj za ciljne vrste ptica. Provedbom zahvata stanišni tip na lokaciji zahvata i dalje će ostati travnjak koji će većina ciljnih vrsta ptica moći koristiti. Za POP-a HR1000023 SZ Dalmacija i Pag nisu 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 „Izgradnja sunčane elektrane Pag“, 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 postupu 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 upravim 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. Kamgrad project development d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, HR-10090 Zagreb, (*R s povratnicom*);
2. Vita projekt d.o.o., OIB: 99339634780, Ilica 191 c, 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.