



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

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

KLASA: UP/I-351-03/20-09/322

URBROJ: 517-05-1-1-21-12

Zagreb, 1. travnja 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 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 Terremoto Energo-projekt d.o.o., Goričanska 23, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Obrovac Sinjski (49 MW), Splitsko-dalmatinska županija – potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Obrovac Sinjski (49 MW), Splitsko-dalmatinska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Terremoto Energo-projekt d.o.o., Goričanska 23, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Terremoto Energo-projekt d.o.o., Goričanska 23, 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.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata Terremoto Energo-projekt d.o.o., Goričanska 23, 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 putem opunomoćenika Fanice Vresnik iz društva Zelena infrastruktura d.o.o. iz Zagreba 23. rujna 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Obrovac Sinjski (49 MW), Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu izradio te u listopadu 2020. godine doradio ovlaštenik Zelena infrastruktura 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-351-02/16-08/06; URBROJ: 517-03-1-2-20-16 od 3. veljače 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Fanica Vresnik, mag.biol.

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 ("Narodne novine", broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna procjena 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 23. studenoga 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/322; URBROJ: 517-03-1-1-20-4 od 17. studenoga 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane Obrovac Sinjski, 49 MW, nedaleko od istoimenog naselja, uz cestu koja povezuje naselje Obrovac Sinjski i granični prijelaz Bili Brig. Obuhvat zahvata iznosi približno 143 ha (ograđena površina), dok površina koju zauzimaju fotonaponski moduli iznosi približno 31 ha. Prometno priključenje izvest će se priključkom na lokalnu cestu s jugoistočne strane zahvata u duljini od približno 1 350 m. Pristupna prometnica izvest će se kao tucanički kolnički zastor približne širine 5 m. Koristit će se fotonaponski monokristalni ili polikristalni silicijski moduli snage od 370 W do 400 W. Fotonaponski moduli postavljaju se na unaprijed pripremljene primarne nosače postavljene na tipsku aluminijsku konstrukciju. Nosiva podkonstrukcija postavit će se na fiksni nagib od 20° do 35°. Sunčana elektrana ogradit će se zaštitnom ogradom, koja će biti podignuta iznad terena u visini potrebnoj za prolaz malih životinja, a postaviti će se i nadzorne kamere. Smještaj priključne trafostanice, izvedba postrojenja i jednopolna shema prilagodit će se za priključenje solarne elektrane na visokonaponsku mrežu. Između polja fotonaponskih modula izvest će se interna prometna mreža. Širina internih prometnica iznositi će od 4 m do 6 m uz obostrane berme i bankine.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/322; URBROJ: 517-03-1-1-20-5 od 17. studenoga 2020. godine) za mišljenje 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 zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije i Gradu Sinju.

Grad Sinj dostavio je 1. prosinca 2020. godine mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/5; URBROJ: 2175/01-06-20-02) prema kojem planirani zahvat u prostoru može imati značajniji kumulativni utjecaj sa drugim planiranim zahvatima u prostoru na tom području na sastavnice okoliša iz njihove nadležnosti. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio je 4. siječnja 2021. godine mišljenje (KLASA: 351-02/20-02/0056, URBROJ: 2181/1-10/01-20-0002) prema kojem predmetni zahvat može imati negativan utjecaj na okoliš te je za isti potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je 12. siječnja 2021. godine mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/236; URBROJ: 525-11/0596-20-2) da se iz nadležnosti upravnog područja šumarstva, lovstva i drvne industrije može očekivati značajni negativni utjecaj na šume i divljač te je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 9. ožujka 2021. godine mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/353; URBROJ: 517-05-2-2-21-5) da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da se za isti ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede nije dostavila svoje očitovanje.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: U Elaboratu nije jednoznačno utvrđen obuhvat zahvata u grafičkom i tekstualno dijelu. Nije izvršena valorizacija šuma i šumskog zemljišta vezano za izgradnju pristupnih cesta do predmetnog zahvata. Sa sjeverozapadne strane zahvata planira se pristupna cesta približne duljine 1335 m, a s jugoistočne strane pristupna cesta približne duljine 205 m, sve približne širine do 5 m te interne prometnice u obuhvatu zahvata približne širine do 4 m. S obzirom na to da se planira krčenje šumske vegetacije na površini od približno 143 ha, dodatna krčenja za izgradnju prilaznih cesta treba uzeti u razmatranje te predvidjeti mjere zaštite. Potrebno je uzeti u obzir da se šume i šumsko zemljište na promatranom području zahvata nalaze na kršu, trošnih stijena i velike vodopropusnosti stijena. Zbog geoloških i morfoloških karakteristika krških prostora, šume i šumsko tlo predstavljaju progresijski razvoj vegetacije koju prati „normalna“ erozija koju nadvladava tvorba šumskih tala. Krčenjem vegetacijskog pokrova većih površina dolazi do erozivnih procesa i razvijanja bujičnih tokova, što može uzrokovati nanošenje većih količina erozivnog materija na susjedne površine šuma, šumskog zemljišta i naselja te uzrokovati veće štete. Isto podrazumijeva utvrđivanje mjera biološke i tehničke sanacije bujičnih korita i erodiranih površina. Kako se radi o području visokog stupnja ugroženosti šuma od požara, potrebno je propisati mjere zaštite šuma od požara s posebnim naglaskom na šumsku prometnu infrastrukturu koja bi ovim zahvatom trebala ostati neprekinuta i omogućiti pristup intervenciji u slučaju šumskog požara odnosno omogućiti obnovu šuma i zaštitu šuma promatranog područja. U cilju racionalnog korištenja prirodnog dobra i financijske isplativosti, izgradnju linijske infrastrukture treba uskladiti s planiranom i/ili izgrađenom šumskom infrastrukturom. Također, potrebno je propisati mjere za zaštitu šuma od biljnih bolesti, mjere zaštite šuma od štetnih organizama te mjere o sprječavanju unošenja i širenja invazivnih vrsta na površine šuma i šumskog zemljišta izvan obuhvata zahvata. Predmetni zahvat smanjuje lovnoproduktivnu površinu lovišta i ima utjecaj na fragmentaciju staništa. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja zaštićenog temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode, ali se u neposrednoj blizini, na udaljenosti od oko 200 m od lokacije zahvata nalazi

Park prirode Dinara. Za postavljanje fotonaponskih modula planira se izravno iskapanje tla za izgradnju temelja svih nadzemnih (zidanih) objekata, kopanje kanala za polaganje podzemnih kabela, temelja montažnih konstrukcija te prilikom izgradnje pristupnih puteva do i unutar planirane sunčane elektrane. Mjestimično će se i nivelirati teren (izravnavanje lokalnih uzdignuća i udubljenja) što će zahtijevati iskapanje i/ili nasipavanje tla. Za izgradnju sunčane elektrane uklonit će se postojeća vegetacija te će doći do direktnog gubitka i promjene postojećih staništa i vegetacije. Temeljem Elaborata i GIS analizom nacрта dijelova planiranog zahvata utvrđeno je da izravni utjecaji na staništa (stanišne uvjete) obuhvaća površinu od oko 35 ha, od čega 31,6 ha otpada na površinu ispod fotonaponskih modula, oko 0,35 ha odnosi se na zonu trafostanice, oko 0,73 ha na priključne prometnice i oko 2,28 ha na interne prometnice. Ukupna površina zahvata iznosi oko 144 ha (površina koja će biti ograđena). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (ugroženi stanišni tip) te mozaik stanišnih tipova E./C.3.5.1. Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Prema ARKOD pregledniku na području zahvata nalaze se krški pašnjaci na površini od oko 79 ha. Krški pašnjaci su ekstenzivni pašnjaci na području krša pogodni za ispašu stoke kao i za medonosu ispašu. Također provedbom zahvata doći će do prenamjene postojećeg šumskog zemljišta. Vezano uz krajobraz, na lokaciji zahvata su prisutna karakteristična i čitljiva krajobrazna obilježja s panoramskim vizurama i smanjenim udjelom vertikalnih, visokih i voluminoznih elemenata te plošna otvorenost. Izgradnjom sunčane elektrane na površini od približno 143 ha u prirodni krajobraz unijet će se volumno velika geometrijska tamna forma i vertikalni elementi u vidu ograde i trafostanice koji će negativno utjecati na lokalna krajobrazna obilježja te će narušiti i njegove funkcije bitne za održavanje raznolikosti i načina korištenja. Također, dodatni utjecaji u smislu trajnog gubitka staništa, promjene stanišnih uvjeta te neposredno utjecaj na bioraznolikost i krajobrazna obilježja mogući su i kroz kumulativne utjecaje izgradnje planiranih energetskih zahvata. Unutar radijusa 10 km od lokacije zahvata planira se izgradnja SE Sinj Bajagić (udaljenost oko 2 km) i SE Bitelić i SE Hrvace (udaljenost oko 5 km). S obzirom na to da je zahvatom planirana trajna promjena staništa i morfoloških značajki tla i da se očekuje trajni gubitak staništa i fragmentacija čime posljedično postoji mogućnost utjecaja na bioraznolikost (biljni i životinjski svijet) te da se izgradnjom sunčane elektrane na velikim površinama gube karakteristična krajobrazna obilježja prostora, za planirani zahvat sa stajališta zaštite prirode obvezna je provedba procjene utjecaja na okoliš. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000028 Dinara i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000028 Dinara. Lokacija zahvata nalazi se i 0,5 km zapadno od Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000029 Cetina te 1,3 km zapadno od Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem. POP HR1000028 Dinara je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). POVS HR5000028 Dinara je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/100 od 28. studenog 2019. o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju. Navedeni POVS prvotno je potvrđen provedbenim odlukama Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku, odnosno alpsku biogeografsku regiju, koje su objavljene u Službenom listu Europske unije od 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljne vrste POP-a HR1000028 Dinara su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), ušara (*Bubo bubo*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarija (*Circus cyaneus*), planinski djetlić (*Dendrocopos leucotos*), vrtna strnadica (*Emberiza hortulana*), planinska

ševa (*Eremophila alpestris*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*) i pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*) za koje su ciljevi očuvanja propisani Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR5000028 Dinara su: mirišljivi samotar (*Osmoderma eremita**), alpinska strizibuba (*Rosalia alpina**), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), planinski žutokrug (*Vipera ursinii macrops**), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), veliki šišmiš (*Myotis myotis*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), vuk (*Canis lupus**), medvjed (*Ursus arctos**), dinarski rožanac (*Cerastium dinaricum*), Skopolijeva gušarka (*Arabis scopoliana*), dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), balkanska divokoza (*Rupicapra rupicapra balcanica*), 6170 Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci, 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*), 4070* Klekovina bora krivulja (*Pinus mugo*) s dlakavim pjenišnikom (*Rhododendron hirsutum*), 8210 Karbonatne stijene s hazomofitskom vegetacijom, 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, 4060 Planinske i borealne vrištine, 8120 Karbonatna točila *Thlaspietea rotundifolii* i 6210* Suhi kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia). Ciljevi očuvanja za POVS HR5000028 Dinara objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva (https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzd/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone te mozaik stanišnih tipova E./C.3.5.1. Šume/ Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Sukladno podacima Hrvatskih šuma d.o.o. dostavljenim za potrebe izrade prijedloga ekološke mreže Natura 2000, prisutna šumska staništa predstavljaju degradacijski stadije šikare. Stanišni tip C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone pripada ciljnom stanišnom tipu 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) POVS-a HR5000028 Dinara. Realizacijom zahvata doći će do gubitka od oko 10,5 ha navedenog ciljnog stanišnog tipa. Unutar obuhvata zahvata pogodna staništa za ciljnu vrstu dalmatinski okaš predstavljaju suhi travnjaci površine od oko 10,5 ha. Za ciljne vrste južni potkovnjak, oštrouhi šišmiš i veliki šišmiš unutar obuhvata zahvata pogodna staništa (lovna) predstavljaju mozaična (travnjačka i šumska) staništa površine od oko 35 ha. Elaboratom je analiziran gubitak i fragmentacija staništa pogodnih staništa za ciljne vrste medvjeda i vuka, ovisno o stanju prikladnosti staništa. Utvrđeno je da staništa visoke prikladnosti za medvjeda na lokaciji zahvata nema te da se lokacija zahvata, kao i njena okolica, nalazi na neprikladnom staništu za brložišta medvjeda. U pogledu prikladnosti staništa za vuka, oko 50 % površine zahvata smješteno je na neprikladnom staništu. Prema podacima Ministarstva, područje obuhvata ulazi u područje obitavanja vučjeg čopora „Kamešnica“. Za navedene ciljne vrste problematično je ograđivanje sunčanih elektrana zbog potencijalne fragmentacije staništa i efekta barijere. Tehničko rješenje zahvata uključuje ostavljanje razmaka/koridora između sjeverozapadnog i jugoistočnog polja sunčane elektrane čime je omogućen prolaz velikim zvjerima. Usprkos navedenom, ostaje mogućnost kumulativnih utjecaja planiranog zahvata s ostalim odobrenim i provedenim zahvatima na medvjeda i vuka kao ciljnih vrsta POVS-a HR5000028 Dinara. Područje zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste ptica POP-a HR1000028 Dinara. Provedbom zahvata (izravnim zaposjedanjem površina, uređenjem terena i uklanjanjem vegetacije) doći će do gubitka oko 10,5 ha pogodnih travnjačkih staništa za jarebicu kamenjarku, primorsku trepteljku, ušaru, kratkoprstu ševu i vrtnu strnadicu. Također će doći do gubitka oko 35 ha pogodnih mozaičnih (travnjačkih i šumskih) staništa za legnja, zmijara, eju strnjariću, rusog svračka, sivog sračka, ševu krunicu i pjegavu grmušu. S obzirom na veliku površinu gubitka pogodnih staništa, ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste ptica POP-a HR1000028 Dinara koje navedeno područje koriste za gniježđenje i podizanje mladih. U Glavnoj ocjeni potrebno je na temelju ukupne rasprostranjenosti odgovarajućih tipova staništa unutar POP-a HR1000028 Dinara i POVS-a HR5000028 Dinara, kao i na temelju korištenja predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta i/ili skupina, ukoliko ne postoje recentni literaturni podaci, terenskim istraživanjem utvrditi točne

gubitke ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa za vrste. Broj dana istraživanja potrebno je prilagoditi veličini zahvata te strukturi (zahtjevnosti) područja istraživanja. Analizu utjecaja potrebno je provesti uzimajući u obzir i veličinu populacije koja dolazi na lokalitetu u odnosu na ukupnu populaciju ptica za koju je područje uvršteno u ekološku mrežu. U Glavnoj ocjeni potrebno je sagledati i kumulativne utjecaje planiranog zahvata s postojećim i odobrenim zahvatima na područjima ekološke mreže POP HR1000028 Dinara i POVS HR5000028 Dinara, kao i s ostalim postojećim i odobrenim zahvatima koji mogu utjecati na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. U smislu kumulativnih utjecaja planiranog zahvata s postojećim vjetroelektranama u području i u zoni utjecaja na POVS HR5000028 Dinara, potrebno je istaknuti da se razmatranje gubitka pogodnih staništa za velike zvjeri kao ciljne vrste područja ekološke mreže ne odnosi samo na zauzimanje površine izgradnjom, već i na izbjegavanje područja zahvata od strane velikih zvjeri tijekom korištenja, što je također nužno uzeti u obzir. U Elaboratu se navodi da se planira koristiti antirefleksirajući premaz koji se može postaviti na staklenu površinu ili izravno na površinu fotonaponskog modula kako ne bi uzrokovali refleksiju svjetlosti na što se također treba osvrnuti u Glavnoj ocjeni. Kod fotonaponskih panela koji nemaju antirefleksivni sloj javlja se „učinak jezera“ odnosno polariziranja svjetlosti na način da solarni paneli stvaraju privid vodene površine (Horvath, G., Kriska, G., Malik, P. and Robertson, B., 2009. Polarized light pollution, a new kind of ecological photopollution. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 7(6),pp.317-325.). „Učinak jezera“ privlači polarotaktičke vodene kukce, koji zamjenjuju solarne panele s vodom i pokušavaju položiti jaja na površini (Harrison, C., Lloyd, H. And Field, C., 2017. Evidence review of the impact of solar farms on birds, bats and general ecology. Prepared by Manchester Metropolitan University, August 2016. Published by Natural England (www.gov.uk/natural-england) as Technical Report NEER012, March 2017.). Navršeni „učinak jezera“ dovodi do stradavanja šišmiša i ptica koje zamjene fotonaponske module za izvor vode te budu privučeni vodenim kukcima kojima se hrane. Korištenjem antirefleksirajućeg premaza odnosno uspostavljanjem antirefleksivnog sloja eliminira se „učinak jezera“ i učinak „ekološke zamke“, što značajno doprinosi očuvanju faune šišmiša i ptica, od kojih pojedine vrste predstavljaju ciljne vrste područja ekološke mreže na području i u bližoj okolini predmetnog zahvata. Iz Elaborata je vidljivo da se predmetna sunčana elektrana planira priključiti na postojeću prijenosnu elektroenergetsku mrežu povezivanjem visokonaponskim dalekovodom naponske razine 110 kV, ali navedeno nije dio elaborata/zahvata. Navedeni priključak trebao bi biti sastavni dio zahvata (koji čini jedinstvenu cjelinu), a kako bi se u postupku procjene utjecaja na okoliš i Glavne ocjene sagledali svi mogući utjecaji zahvata. Ovo je posebno važnu pri razmatranju mogućih utjecaja na ptice. Zaključno, s obzirom na to da se Prethodnom ocjenom ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže, potrebno je provesti Glavnu ocjenu zahvata.

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. stavcima 1. i 2. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da će planirani zahvat imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 5. 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 nije bilo moguće isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i stoga je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, Split, 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.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17 i 18/19).



DOSTAVITI:

- Terremoto Energo-projekt d.o.o., Goričanska 23, 10000 Zagreb (**R!, s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

- Uprava za zaštitu prirode, ovdje

