



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-351-03/21-09/166
URBROJ: 517-05-1-1-21-14

Zagreb, 9. prosinca 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 Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „Ljubitovica“, Općina Seget, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Nadležnu šumariju pravodobno obavijestiti o početku radova na izgradnji planiranog zahvata te omogućiti nesmetano gospodarenje okolnim šumskim površinama.
 2. S nadležnom šumarijom definirati pristupne puteve gradilištu, maksimalno koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
 3. Posječenu drvenu masu izvesti odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
 4. S nadležnom šumarijom utvrditi sječ u stabala te istu uskladiti s dinamikom građenja.
 5. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
 6. Zadržati postojeću vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima.
 7. Ne vršiti sječ u oštećivanje stabala izvan zone obuhvata zahvata.
 8. Sprječavati širenje invazivnih biljnih vrsta na području zahvata.
 9. Ne koristiti šumsko zemljište i šume izvan obuhvata zahvata za privremeno odlaganje građevinskog materijala, kao ni za odlaganje viška materijala i otpada.
 10. U okruženju planiranog zahvata zadržati područja dolaca i vrtača te područja prostiranja suhozida.

11. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu.
 12. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovno-gospodarskih i lovno-tehničkih objekata (čeke, hranilišta) na druge lokacije ili nadomještanja novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
 13. Za održavanje vegetacije ne koristiti kemijska sredstva.
 14. Projektirati dodatni koridor koji će biti napravljen po sredini elektrane kako bi veće životinje mogle nesmetano prolaziti s ciljem smanjenja fragmentacije staništa.
 15. Nakon zatvaranja i uklanjanja sunčane elektrane sanirati površine u stanje blisko prirodnom.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „Ljubitovica“, Općina Seget, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 3. svibnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Ljubitovica“, Općina Seget, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u travnju 2021. godine izradio, a u studenome 2021. godine dopunio ovlaštenik IRES EKOLOGIJA d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/100; URBROJ: 517-03-1-2-21-12 od 25. siječnja 2021. godine). Voditelj izrade Elaborata je Mario Mesarić, mag.ing.agr.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.4. *Sunčane elektrane kao samostojeći objekti* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju sunčane elektrane „Ljubitovica“ 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 19. svibnja 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Ljubitovica“, Općina Seget, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/166; URBROJ: 517-05-1-1-21-2 od 17. svibnja 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat ukupne površine 120,73 ha (ograđene površine 107,4 ha za smještaj fotonaponskih modula i internih transformatorskih stanica) nalazi se na k.č. 1, 2603/1, 2, 3 i 4 k.o. Ljubitovica, na administrativno-teritorijalnom području Općine Seget u Splitsko-dalmatinskoj županiji, 1,5 km sjeverozapadno od središta naselja Ljubitovica. Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja sunčane elektrane ukupne snage 50 MW, s ukupno 138 915 fotonaponskih modula pojedinačne 450 Wp. Očekivana godišnja proizvodnje električne energije iznosi 103,42 GWh. Konfiguracija fotonaponskog generatora temelji se na vrsti modula i pretvarača koji se koristi, kao i o temperaturi na terenu. Prema tehničkim specifikacijama modula, pretvarača i temperaturama gradilišta, procjenjuje se maksimalni broj modula u nizu. Maksimalni napon niza rezultat je najniže temperature na terenu. Na temelju svih ovih ulaza, veličina niza dizajnirana je da na način da niz sadrži 27 modula povezanih u seriju. S navedenim stalnim brojem modula napon niza uvijek ostaje ispod maksimalnog napona prekinutog kruga izmjenjivača kada se primjenjuju faktori korekcije temperature, kako je utvrđeno u specifikacijskom listu modula. Sunčana elektrana „Ljubitovica“ temeljit će se na devet podpolja s po jednim transformatorskim postrojenjem. Ukupna istosmjerna snaga iznosi 62,51 MWp kao zbroj nominalne vršne snage ukupno 138 915 monokristalnih bifacijalnih modula od po 450 Wp. Ukupni omjer DC/AC fotonaponskog postrojenja je 1,25. Moduli su instalirani na jednoosnim uređajima za praćenje od po 27 modula, u jednom nizu. Sve transformatorske stanice bit će povezane s razvodnim postrojenjem srednjenaponske stanice, pomoću tri srednjenaponska kruga za sakupljanje. Svaki od tih srednjenaponskih krugova koristit će izravno ukopane kabele koji međusobno povezuju blokove napajanja, od srednjenaponskih razvodnih uređaja do odgovarajućeg ulaznog napajanja na trafostanici. Srednjenaponska mreža bit će povezana podzemnim 30 kV vodovima na trafostanicu 30/110 kV. Točka spajanja bit će uspostavljena u planiranoj transformatorskoj stanici TS Boraja 110/x kV koja se nalazi na udaljenosti 1,5 km od planirane transformatorske stanice unutar obuhvata planirane sunčane elektrane „Ljubitovica“. Transformatorska stanica TS Boraja je trafostanica planirana od strane Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.o.o. te nije dio planiranog zahvata. Trasa planiranog dalekovoda duljine oko 1,5 km može biti podložna vrlo malim izmjenama, ali cilj je uzeti najkraću moguću rutu trase između navedenih. Predviđena je izvedba zaštitne užadi dalekovoda na način da se svakih 70 - 100 m postave zastrašivači, upozoravajuće (vizualne) oznake – kugle, svjetlucavi predmeti, trake i slično, kako bi se smanjila mogućnost kolizije za ptice i šišmiše u letu. Priključak sunčane elektrane „Ljubitovica“ na elektroenergetsku mrežu te specifična točka priključenja i napon priključka, definirat će se u postupku ishođenja elektroenergetske suglasnosti nadležnog tijela. Pristupna cesta sa spojem na državnu cestu DC58, kao i sve interne prometnice na lokaciji zahvata, izvodit će se kao ceste koje podnose sve vremenske uvjete te omogućuju vozilima pristup sunčanoj elektrani. Dionica ceste uz ogradu koja opslužuje tehničko područje središta sunčane elektrane (uključujući kontrolnu sobu, upravnu zgradu) imat će minimalnu širinu 4 m.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/166; URBROJ: 517-05-1-1-21-3 od 17. svibnja 2021. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije te Općini Seget.

Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio je 8. lipnja 2021. godine Mišljenje (KLASA: 351-02/21-03/0015; URBROJ: 2181/1-10/07-21-0002) u kojem navodi da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 21. lipnja 2021. godine Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/153; URBROJ: 517-10-2-2-21-2) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je 26. kolovoza 2021. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/140; URBROJ: 525-11/0596-21-2) u kojem navodi da planirani zahvat može imati značajniji utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo te je za isti potrebno propisati primjenu predloženih mjera zaštite šumarstva, divljači i lovstva. Vežano za zatraženo mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede i Općine Seget, dostavljene su dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/21-09/166; URBROJ: 517-05-1-1-21-8 od 8. srpnja 2021. godine i KLASA: UP/I-351-03/21-09/166; URBROJ: 517-05-1-1-21-10 od 30. kolovoza 2021. godine), no navedena nadležna tijela nisu dostavila mišljenje.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, zaprimljena je 28. svibnja 2021. godine primjedbe javnosti – gospođe Ane Begić iz Zagreba, u kojima su u bitnom iznesene primjedbe o nepotpunosti, to jest neodgovarajućem opisu spajanja planiranog zahvata na elektroenergetsku mrežu. Predmetne primjedbe nisu uvažene, jer je priključenje sunčane elektrane odgovarajuće opisano na stranici 11. Elaborata zaštite okoliša u potpoglavlju 2.4. *Priključak na elektroenergetsku mrežu* te je isto grafički prikazano na stranici 78. Elaborata zaštite okoliša u Prilogu 7.2. *Prikaz tehničkog rješenja i rasporeda elemenata planiranog zahvata*.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Tijekom građenja i korištenja sunčane elektrane „Ljubitovica“ neće nastajati industrijske ili komunalne otpadne vode, zbog kojih bi bilo potrebno graditi sustav odvodnje te se sukladno navedenom realizacijom zahvata ne očekuje negativan utjecaj na površinska i podzemna vodna tijela šireg područja planiranog zahvata. Oborinske vode s površina fotonaponskih panela te krovnih površina trafostanice ispuštaju se u okolni teren, jer se iste smatra čistima i do njihove infiltracije u tlo bi došlo i bez provođenja zahvata. Planirani zahvat nalazi se izvan identificiranih područja potencijalnih značajnih rizika od poplava. Tijekom izgradnje planiranog zahvata doći će do emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed korištenja radnih strojeva i kretanja vozila na lokaciji zahvata. Navedeni utjecaji su lokalnog karaktera i vremenski ograničeni te se ne smatraju značajnima. Tijekom rada sunčane elektrane neće doći do emisija onečišćujućih tvari u zrak te sukladno navedenom neće doći ni do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka šireg područja zahvata. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Tijekom pripreme i izgradnje planiranog zahvata, negativan utjecaj na tlo može se očitovati zauzimanjem površine od maksimalno 107,40 ha tla u infrastrukturne svrhe (ograđena površina). Međutim, stvarna površina zauzimanja mnogo je manja te se odnosi na izgradnju prometnica (1,33 ha), nosivih konstrukcija za fotonaponske ćelije (30,19 ha) te ostale objekte

uključujući trafostanicu (0,39 ha). S obzirom na to da je na dijelu obuhvata zahvata nagib padina veći od 10°, zbog same tehnologije panela bit će potrebno raditi nivelaciju terena te će pritom doći do negativnog utjecaja uklanjanja dijela tla ispod fotonaponskih ćelija. No ipak, ukupna površina trajne prenamjene tla u infrastrukturne svrhe vrlo je mala te se, uz primjenu mjere 11. propisane u točki I. Rješenja, utjecaji procjenjuju kao negativni i trajni, ali zanemarivi. Tijekom pripreme i izgradnje planiranog dalekovoda doći će do zauzimanja površine tla na području izgradnje stupova, no zbog male površine te trajne nepogodnosti za obradu tla na širem području lokacije zahvata, predmetni utjecaj zanemarivog je karaktera. Također, može doći do utjecaja pojačane erozije na području izgradnje stupova dalekovoda zbog izmjene vegetacijskog sustava te na području novih pristupnih puteva koji će se koristiti za potrebe njegove izgradnje. Međutim, nakon završetka radova navedene površine će biti sanirane i vraćene u prvobitno stanje. Realizacija planiranog zahvata imat će umjereno negativan utjecaj na krajobrazne karakteristike okolnog prostora, koji ima karakteristike i vidljive elemente lokalne tradicijske arhitekture, no uz primjenu mjera 10. i 15. propisanih u točki I. Rješenja isti će se svesti na prihvatljivu razinu. Na lokaciji zahvata nema evidentirane i zaštićene kulturno-povijesne baštine. Ukoliko bi se za vrijeme radova na površini obuhvata zahvata naišlo i utvrdilo postojanja elemenata kulturno-povijesne baštine, nositelj zahvata i izvođači radova dužni su o istome bez odlaganja izvijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturno-povijesne baštine. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Tijekom izgradnje planiranog zahvata moguća je pojava povećanja razine buke uslijed rada vozila i mehanizacije prilikom uklanjanja vegetacije, izvođenja pripremnih radova te dopreme fotonaponskih panela. Pridržavanjem odredaba propisa o najvišim dopuštenim razinama buke u prostoru te korištenjem suvremene radne mehanizacije, navedeni utjecaj (koji se prvenstveno odnose na utjecaj na životinjski svijet koji obitava u blizini lokacije) će se umanjiti na prihvatljivu razinu. Predmetni utjecaj je privremen i kratkotrajan te ograničen na područje zahvata, stoga se ne smatra značajnim. Uz primjenu mjera 1. – 7. te mjera 9. i 12. propisanih u točki I. Rješenja, planirani zahvat neće imati značajniji negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. U krugu 10 km od planiranog zahvata nalazi se više zahvata koji mogu generirati kumulativni utjecaj na okoliš:

- postojeća vjetroelektrana (VE) Glunča – 620 m sjeveroistočno,
- postojeća VE Boraja – 960 m južno,
- planirana VE Kostanje – 6,7 km jugoistočno,
- planirana VE Sitno gornje – 7,0 km sjeveroistočno,
- planirana VE Trnošćak – 9,0 km jugoistočno,
- postojeća VE Orlice (Šibensko-kninska županija) – 3,7 km jugozapadno,
- postojeća VE Crni Vrh (Šibensko-kninska županija) – 8,2 km sjeverozapadno,
- planirana sunčana elektrana FNE Blizna – 5,6 km južno,
- planirana sunčana elektrana FNE Primorski Dolac – 6,9 km sjeveroistočno,
- planirani dalekovod DV 400 kV - oko 6 km istočno,
- postojeći dalekovod DV 110 kV – prolazi kroz obuhvat planiranog zahvata,
- postojeća autocesta A1 - 5,5 km sjeverno,
- postojeća željeznička pruga za međunarodni promet - 2,2 km sjeverno,
- postojeća državna cesta DC58 - prolazi uz južni rub planiranog zahvata.

Mogućí kumulativni utjecaji očituju se prvenstveno kroz zauzimanje, odnosno gubitak prirodnih i doprirodnih staništa. Na samoj lokaciji planiranog zahvata i planiranog dalekovoda prevladavaju površine degradiranih šuma, odnosno inicijalne faze šuma pod zajednicom hrasta medunca i bijeloga graba i/ili sastojina borovice, a koje su nastale zapuštanjem kamenjarskih pašnjaka, uz

mnogo manju zastupljenost kamenjarskih pašnjaka u različitim stadijima sukcesije (mozaične površine ili čisti pašnjaci). Zbog predviđene tehnologije postavljanja solarnih panela travnjačka vegetacija se neće uklanjati (izuzev manjih površina za potrebe trafostanice, pristupnih cesta i sličnog) te će doći do uklanjanja isključivo drvenaste vegetacije koja svojom visinom onemogućuje postavljanje panela. U tom smislu, mogući su kumulativni gubici staništa šuma/šikara i sastojina borovica zajedno s planiranim zahvatima navedenih dalekovoda, solarnih elektrana i vjetroelektrana. Na taj način doći će do kumulativnog gubitka staništa za vrste koje koriste staništa šuma/šikara i sastojina borovica kao svoja obitavališta (razmnožavanje, podizanje potomstva, hranilišta, skloništa i drugo). Međutim, vrstama takvih ekoloških zahtjeva i dalje će biti dostupne velike površine staništa šuma/šikara i sastojina borovica šireg područja planiranog zahvata, a čija se površina, također, kontinuirano povećava uslijed napuštanja poljoprivrednih površina, stoga se ne očekuju značajni kumulativni utjecaji gubitka staništa. Moguć je i negativan kumulativan utjecaj narušavanja mira u lovištu, posebno uzevši u obzir da se postojeće dvije vjetroelektrane Glunča i Boraja nalaze unutar 1 km od obuhvata planiranog zahvata. Isti zahvati, uz dodatak navedenih postojećih vjetroelektrana, dalekovoda, postojećih cesta (državna i autocesta) i planirane željeznice, mogu generirati kumulativan utjecaj stradavanja šišmiša i ptica te tako utjecati na njihovo stanje i strukturu populaciju. S obzirom na to će se planiranim zahvatom koristiti antirefleksni sloj te veliki razmak između modula (3,91 m), što sve skupa značajno smanjuje mogućnost kolizija ptica i šišmiša s panelima, procjenjuje se kako će planirani zahvat imati zanemariv utjecaj u potencijalnom kumulativnom utjecaju stradavanja ovih vrsta faune zajedno s drugim zahvatima. Isto tako, uzevši u obzir relativno kratku trasu planiranog dalekovoda i tehničku izvedbu zahvata predviđenu Idejnim rješenjem, koja uključuje smanjenje mogućnosti kolizije zaštite ptica i šišmiša, ne očekuju se značajni utjecaji potencijalnog kumulativnog utjecaja stradavanja navedenih vrsta. Budući da se planirani zahvat, kao i svi ostali navedeni zahvati, nalazi izvan područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode i izvan područja ekološke mreže, ne očekuju se kumulativni utjecaji na iste. Tijekom rada sunčane elektrane neće doći do emisija onečišćujućih tvari u zrak niti nastanka otpadnih voda, nema pojačane buke, prašine niti vibracija, nema otpada koji nastaje nakon iskorištavanja sirovine potrebne za pogon elektrana, ne očekuje se negativan utjecaj na stanovništvo (najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti 500 m od lokacije zahvata) niti je potrebno posebno skladištenje goriva prije same pretvorbe jer je gorivo za pogon solarne elektrane sunčevo zračenje koje u svojim oblicima dolazi do površine Zemlje. Sukladno navedenom, procijenjeno je da planirani zahvat, uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša u točki I. Rješenja, neće doprinijeti kumulativnom utjecaju s ostalim postojećim i planiranim zahvatima sličnih utjecaja. S obzirom na sve prethodno navedeno te ograničene pojedinačne utjecaje planiranog zahvata na sastavnice okoliša, kao i na njegovu udaljenost od ostalih planiranih i postojećih zahvata te njihove karakteristike, doprinos planiranog zahvata kumulativnim utjecajima na sastavnice okoliša neće biti značajan. Također, predviđeni životni vijek postrojenja je 25 – 30 godina te će nositelj zahvata zbrinuti cijelo postrojenje na odgovarajući način nakon toga u skladu s važećim standardima. Vezano za mišljenje Splitsko-dalmatinske županije u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, navedeni argumenti temeljem kojih je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su obrađeni te su u predmetnom postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sagledani, procijenjeni i ocijenjeni svi utjecaji (uključujući i kumulativni) planiranog zahvata na okoliš te su sukladno navedenom ovim Rješenjem propisane mjere zaštite okoliša koje će predmetne utjecaje svesti na prihvatljivu razinu. Način priključenja, priključni dalekovod i okvirna trasa istoga također su opisani u predmetnom Elaboratu zaštite okoliša, uz napomenu da će se priključak sunčane elektrane na elektroenergetsku mrežu, specifično točka priključenja i napon priključka odrediti u daljnjem postupku ishoda elektroenergetske suglasnosti nadležnog tijela.

Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.) na lokaciji zahvata nalaze se stanišni tipovi odnosno kombinacija sljedećih stanišnih tipova: C.3.5.1. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone*, E. Šume, D.3.4.2.3. *Sastojine oštrogličaste borovice* i I.5.3. *Vinogradi*. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do gubitka 107,39 ha stanišnih tipova i to: 2,72 ha stanišnog tipa C.3.5.1., 79,71 ha stanišnog tipa E., 22,64 ha stanišnog tipa D.3.4.2.3. i 2,31 ha stanišnog tipa I.5.3. Dalekovodom će se zauzeti 5,34 ha stanišnog tipa E. i 0,95 ha stanišnog tipa D.3.4.2.3. Utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata. Prilikom izgradnje zahvata doći će do uklanjanja drvenaste vegetacije, dok do gubitka travnjačke vegetacije ispod modula neće doći. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Temeljem podataka iz elaborata područje zahvata se nalazi unutar zone rasprostranjenja vuka te obuhvaća teritorij čopora Opor koji je 2016. godine brojio između 2 – 4 jedinke. Stanište na području zahvata predstavlja relativno neatraktivno stanište za vuka, a što u skladu s kartom prikladnosti staništa za vuka ukazuje na pretežitu zastupljenost staništa niske do srednje prikladnosti te zanemarivu zastupljenost staništa visoke prikladnosti za vuka. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksnim premazom. Postavljanjem modula s antirefleksnim premazom smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i druge životinje, jer će se izbjeći efekt vodene površine. Dodatni utjecaj na ornitofaunu i šišmiše može imati i gubitak staništa pogodnog za hranjenje i lov, no pogodna staništa za navedene vrste su široko rasprostranjene na širem području zahvata. Novi dalekovod tijekom rada može negativno utjecati na ptice i šišmiše uslijed kolizije navedenih vrsta sa vodovima dalekovoda, no radi se o visoko naponskom dalekovodu čiji su vodovi deblji i lakše uočljivi te će se primjenjivati upozoravajuća zastrašivala i oznake. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. 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. Uzimajući u obzir u izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (ne računajući ekološku mrežu) procijenjeno je da uz pridržavanje uvjeta koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja potrebnih odobrenja te propisanih mjera 8., 13. i 14. iz točke I. Rješenja, planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na bioraznolikost.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000027 *Mosor, Kozjak i Trogirska zagora* i područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001363 *Zaleđe Trogira*, oba na jednakoj udaljenosti oko 3,3 km od lokacije zahvata, odnosno oko 1,8 km od planiranog dalekovoda. POP HR1000027 *Mosor, Kozjak i Trogirska zagora* 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 područje HR2001363 *Zaleđe Trogira* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance – SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenoga 2019. godine 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. godine 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). Lokacija sunčane elektrane nalazi se izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja te neće doći do zauzeća ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR2001363 *Zaleđe Trogira*, kao ni do zauzeća pogodnih staništa

za ciljne vrste dalmatinskog okaša, kopnene kornjače i crvenkrpice. S obzirom na to da će se koristiti fotonaponski moduli s antirefleksnim premazom, može se isključiti značajan negativan utjecaj na ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2001363 *Zaleđe Trogira* i na ciljne vrste ptica POP-a HR1000027 *Mosor, Kozjak i Trogirska zagora*. S obzirom na sve navedeno, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže te nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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, 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, 18/19, 97/19 i 128/19).



DOSTAVITI:

1. Neoen Renewables Croatia d.o.o., Ilica 1, 10000 Zagreb (**R! s povratnicom!**)