



# 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-351-03/20-09/387

**URBROJ:** 517-03-1-1-21-12

Zagreb, 2. ožujka 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 EUROTIM d.o.o., Dubrovačka 51, Split, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Derven, Grad Vrlika, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
- I.1. Pravodobno obavijestiti nadležnu šumariju o početku radova te omogućiti nesmetano gospodarenje okolnom šumom.
  - I.2. Zadržati postojeću vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene radovima, a uklanjanje viška vegetacije provoditi mehaničkim metodama, bez upotrebe herbicida.
  - I.3. Nije dozvoljena sječa i oštećivanje stabala izvan zone obuhvata zahvata.
  - I.4. S nadležnom šumarijom utvrditi sječu stabala, odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
  - I.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.
  - I.6. Spriječiti eroziju i klizanje tla, a interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju.
  - I.7. Izbjegavati područja dolaca i vrtača kao područje izgradnje.
  - I.8. Nakon završetka radova na izgradnji provesti sanaciju terena šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonim vrstama drveća.
  - I.9. Pri održavanju površina unutar obuhvata sunčane elektrane uklanjati invanzivne biljne vrste te sprječavati njihovo širenje.

- I.10. Radove na pripremi radnog pojasa (uređenje terena za postavljanje panela i uklanjanje vegetacije) izvoditi u razdoblju od 15. kolovoza do 31. ožujka, izvan razdoblja gniježdenja većine vrsta ptica.
- I.11. Ograda kojom će se ograditi sunčana elektrana mora se izvesti uzdignuta u odnosu na tlo ili imati propuste za male životinje.
- I.12. Fotonaponski paneli moraju imati antirefleksivni sloj.
- I.13. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata (čeke, hranilišta) na druge lokacije ili nadomještanja novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
- I.14. Prije izvođenja radova ishoditi potvrdu o razminiranosti područja.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Derven, Grad Vrlika, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata EUROTIM d.o.o., Dubrovačka 51, Split, 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 EUROTIM d.o.o., Dubrovačka 51, Split, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata EUROTIM d.o.o., Dubrovačka 51, Split, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je 19. studenoga 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Derven, Grad Vrlika, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat) koji je izradio ovlaštenik Zeleni servis d.o.o. iz Splita u studenome 2020. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-03-1-2-19-11 od 14. veljače 2019. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol.

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 gospodarstva i održivog razvoja. 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 se provodi 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 10. prosinca 2020. godine. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/387; URBROJ: 517-03-1-1-20-2 od 8. prosinca 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane Derven, snage 3 MW, na neizgrađenom području u zapadnom dijelu naselja Koljane. Građevinska čestica na kojoj se planira zahvat je nepravilnog oblika ukupne površine oko 7 ha, udaljena oko 450 m od državne ceste D1 te oko 660 m od najbližih stambenih objekata. Sunčana elektrana sastoji se od fotonaponskih modula, nosivih čeličnih elemenata na armiranobetonskim temeljima, izmjenjivača, transformatora 0,8/35 kV, nazivne snage 3 330 kVA, razvodnih ormara, kabela i kabela veze te zaštite od prenapona i nadstruje. Oko cijele građevinske čestice postaviti će se ograda, a između ograde i fotonaponskih panela predviđen je slobodan prostor širine 4 do 5 m kojim će se osigurati komunikacija i u kojem će se izvesti kabelsko povezivanje unutar svakog polja. Pristup je predviđen s jugoistočne strane postojećim makadamskim putem. Na sjeveroistočnom dijelu čestice smjestiti će se susretno postrojenje – RS 35 kV Derven. Na središnjem dijelu čestice u smjeru istok-zapad predviđena je središnja komunikacija kojom se pristupa susretnom postrojenju, a istim koridorom se izvodi kabelsko povezivanje svih fotonaponskih modula na TS 0,8/35(20) kV do RS 35 kV Derven. Planirano je postavljanje oko 11 000 fotonaponskih modula, a svaki modul je pojedinačne snage 300 W (točan broj modula odredit će se glavnim projektom). Fotonaponski moduli se grupiraju u solarna polja te se postavljaju u dva reda na čeličnu konstrukciju pod optimalnim nagibom. Svakom polju može se pristupiti sa obodnih komunikacija, odnosno sa slobodnog prostora uz samu granicu čestice.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/387; URBROJ: 517-03-1-1-20-3 od 8. prosinca 2020. 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 Gradu Vrlika.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 29. prosinca 2020. godine mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/369; URBROJ: 517-05-2-2-20-2) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da se za zahvat mogu isključiti značajni negativni utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio je 4. siječnja 2021. godine mišljenje (KLASA: 351-02/20-03/0029; URBROJ: 2181/1-10/07-20-0002) prema kojem planirani zahvat može imati negativan utjecaj na okoliš te je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš u cilju sagledavanja pojedinačnih, među-utjecaja i kumulativnih utjecaja na sve sastavnice okoliša i propisivanja odgovarajućih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša. U predmetnom mišljenju je također navedeno da Elaboratom iako opisani značajni utjecaji zahvata na određene sastavnice okoliša, isti nisu kao takvi ocijenjeni; nisu prepoznati utjecaji zahvata nakon prestanka rada sunčane elektrane te nisu predložene mjere sanacije površine nakon zatvaranja solarne elektrane i mjere gospodarenja otpadom nastalim nakon uklanjanja solarne elektrane; iako se zahvat ne nalazi na području ekološke mreže, zahvat može neposredno utjecati na istu; zahvat će zauzeti i narušiti staništa na lokaciji zahvata; uklanjanjem šumske vegetacije na lokaciji zahvata ugroziti će se predmetno stanište i lovište; značajnije izražen kumulativni utjecaj s obzirom na planirane sunčane elektrane u okolnoj zoni. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je 13. siječnja 2021. godine mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/240; URBROJ: 525-

11/0596-20-2) prema kojem se iz nadležnosti upravnog područja šumarstva, lovstva i drvne industrije za predmetni zahvat ne može očekivati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo uz Elaboratom predložene mjere zaštite okoliša te dodatno predloženu mjeru da se prije izvođenja radova ishodi potvrda o razminiranosti područja od strane Hrvatskog centra za razminiranje s obzirom na to da na lokaciji zahvata postoji mogućnost minski sumnjivog zemljišta. Grad Vrlika dostavio je 28. siječnja 2021. godine mišljenje (KLASA: 022-01/20-01/18; URBROJ: 2175-06/01-03-21-02) da planirani zahvat u prostoru neće imati značajniji negativni utjecaj na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je 19. veljače 2021. godine mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/241; URBROJ: 525-07/0153-21-3) prema kojem predmetni zahvat neće značajno utjecati na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata uz mjere zaštite okoliša koje uključuju zadržavanje niže vegetacije u okruženju zahvata, očuvanje suhozida ukoliko su obuhvaćeni zahvatom u cilju zaštite od erozije te izbjegavanje područja dolaca i vrtača.

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

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Tijekom izvođenja radova uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva doći će do emisija čestica prašine i onečišćujućih tvari u zrak (ispušnih plinova iz vozila i radne mehanizacije). Navedeni utjecaji su lokalnog karaktera i vremenski ograničeni te se ne smatraju značajnim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak već se očekuje pozitivan sekundarni utjecaj na okoliš zbog smanjene uporabe fosilnih goriva za dobivanje električne energije te sukladno tome smanjenje emisije stakleničkih plinova. Moguće je povećanje razine buke tijekom pripreme terena i izvođenja radova, no pridržavanjem propisa i korištenjem suvremene radne mehanizacije ne očekuje se da će navedeni utjecaj od opterećenja bukom biti značajan. Kretanjem teške građevinske mehanizacije, niveliranjem pojedinih dijelova građevinske čestice, uklanjanjem dijela postojeće grmolike vegetacije, postavljanjem montažne konstrukcije fotonaponskih panela, transformatorske stanice i rasklopnog postrojenja te kopanjem kanala za postavljanje kablova doći će do utjecaja na tlo. Pridržavanjem mjera I.2., I.6. i I.7. izreke zadržat će se postojeća vegetacija na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene radovima, spriječit će se erozija i klizanje tla. Interne prometnice će se izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren, ne uzrokuje pojačanu eroziju te će se izbjeći područja dolaca i vrtača čime će se utjecaji na tlo i zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata svesti na najmanju moguću mjeru. Do onečišćenja tla te posljedično i podzemnog vodnog tijela JKGI\_11 - Cetina može doći uslijed neadekvatnog skladištenja građevinskog otpada, izlivanja maziva, ulja ili goriva, no poštivanjem propisa, dobrom organizacijom gradilišta, opreznim korištenjem i redovnim održavanjem radnih strojeva i mehanizacije izbjeći će se mogući negativni utjecaji na tlo i podzemne vode, odnosno mogućnost nekontroliranih događaja. Tijekom korištenja sunčane elektrane ne nastaju tehnološke otpadne vode. Oborinske vode s fotonaponskih panela neće biti onečišćene te će se upuštati u teren bez prethodnog tretmana. Ispod transformatora izvest će se nepropusni spremnik za prihvatanje ulja u slučaju istjecanja, a čiji kapacitet će biti projektiran za ukupnu količinu ulja planiranu za transformator. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja opasnosti od poplava. Sukladno mišljenju Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, na lokaciji zahvata postoji mogućnost minski sumnjivog zemljišta pa je mjerom I.14. izreke propisano da se prije izvođenja radova ishodi potvrda o razminiranosti navedenog područja, a koju izdaje Hrvatski centar za razminiranje. Predmetni zahvat se cijelom svojom površinom nalazi na području šuma i šumskog zemljišta u sklopu državnih šuma te zauzima površinu od približno 7 ha, dok će približna površina zauzeća šuma i šumskog zemljišta pod fotonaponskim panelima biti oko 3 ha. Zadržat će se postojeća travnjačka vegetacija, dok će se dio grmolike vegetacije ukloniti. Negativni utjecaji na šume i šumsko zemljište svest će se na najmanju

moću mjeru pridržavanjem mjera I.1., I.2., I.3., I.4. i I.8. izreke, odnosno pravodobnim obavještanjem nadležne šumarije o početku radova, omogućavanjem nesmetanog gospodarenja okolnom šumom, zadržavanjem postojeće vegetacije na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene radovima, uklanjanjem viška vegetacije mehaničkim metodama, zabranom sječe stabala i oštećivanja istih izvan zone obuhvata, suradnjom s nadležnom šumarijom oko utvrđivanja sječe stabala, izvođenje posječene drvene mase, uspostave i provođenja šumskog reda, zaštite od požara i šumskih štetnika te sanacijom terena nakon završetka radova šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonim vrstama drveća. Mogućnost požara smanjit će se pridržavanjem mjere I.5. kojom se planiranjem i organizacijom gradilišta treba voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka. Lokacija zahvata nalazi se unutar obuhvata županijskog lovišta XVII/120 Vrlika, čija površina iznosi 8 535 ha. Zahvatom će se smanjiti lovnoproduktivna površina otvorenog županijskog lovišta za oko 7 ha, što čini oko 0,08 % ukupne površine navedenog lovišta. Smanjenje lovnoproduktivne površine će se ublažiti osiguravanjem neometanog prolaza manjim životinjama postavljanjem ograde oko sunčane elektrane uzdignutom u odnosu na tlo, kako je propisano mjerom I.11. izreke. Prolazi za male životinje će se periodički provjeravati kako bi se spriječilo zaglavljivanje i stradavanje životinja. Prije početka i za vrijeme izvođenja radova uspostaviti će se suradnja s ovlaštenicima prava lova na predmetnom području radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanjem novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku, sukladno mjeri I.13. izreke. Radovi na pripremi radnog pojasa izvodit će se izvan razdoblja gniježđenja većine vrsta ptica, što je propisano mjerom I.10. izreke. Širenje invanzivnih vrsta spriječiti će se pridržavanjem mjere I.9. izreke kojom se pri održavanju površina unutar obuhvata sunčane elektrane iste trebaju uklanjati odnosno sprječavati njihovo širenje. Fotonaponski paneli mogu reflektirati sunčevu svjetlost na način da daju privid vodene površine, što može privući vrste ptica koje vodene površine koriste kao hranilišta i odmorišta. Navedeni utjecaj će se spriječiti pridržavanjem mjere I.12. izreke, odnosno korištenjem fotonaponskih panela s antirefleksivnim slojem. Radom sunčane elektrane smanjit će se potreba za potrošnjom električne energije nastale iz postrojenja na fosilna goriva, što predstavlja pozitivan utjecaj na atmosferu i klimatske promjene. Ne očekuju se utjecaji klimatskih promjena na zahvat. Tijekom izvođenja radova doći će do privremenog utjecaja na krajobraz zbog prisutnosti radnih strojeva, alata i opreme, no navedeni utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera. Na lokaciji zahvata za potrebe postavljanja fotonaponskih panela uklonit će se grmolika vegetacija. S obzirom na to da je navedeni oblik vegetacije široko rasprostranjen u okolnom području, njegovo uklanjanje neće imati značajniji utjecaj na krajobraz. Uslijed niveliranja pojedinih dijelova terena za potrebe postavljanja konstrukcija sa fotonaponskim panelima, doći će do manjih promjena u morfologiji terena. Izgradnjom sunčane elektrane i prenamjenom područja zahvata izmijenit će se krajobrazna vizura područja. Postavljanjem fotonaponskih panela dodat će se u prirodni prostor pravilna tamna površina koja će predstavljati kontrast u odnosu na boje okolne vegetacije. Fotonaponski moduli bit će horizontalno položeni na teren, konstrukcije koje ih nose nisu velike visine, a zbog razmaka između pojedinih polja ne stvaraju masivni cjeloviti volumen. Na području planiranog zahvata ne nalaze se evidentirani i/ili zaštićeni lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Uslijed dovoza radnog materijala i opreme tijekom izvođenja radova može se očekivati dodatno prometno opterećenje na dijelu državne ceste DC1 uz odvojak šumskog puta koji vodi prema lokaciji sunčane elektrane, no navedeno opterećenje prometa je privremenog karaktera, ograničeno na vrijeme izvođenja radova. Lokaciji sunčane elektrane pristupa se makadamskim putem približne širine 3 do 4,5 m, no ne očekuje se utjecaj na promet tijekom korištenja zahvata, jer će radi održavanja povremeno dolaziti manji broj vozila. Otpad nastao tijekom izvođenja radova i održavanja sunčane elektrane odvojeno će se sakupljati po vrstama i predavati ovlaštenoj osobi. Vezano za navode iz mišljenja Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije da Elaboratom nisu ocijenjeni značajni utjecaji na sastavnice okoliša, isti nisu prihvaćeni jer su utjecaji prepoznati i sukladno tome su Elaboratom predložene mjere zaštite okoliša kako bi se

navedeni utjecaji sveli na najmanju moguću mjeru. Također, vezano za navode iz predmetnog mišljenja o negativnom utjecaju na šumska staništa i divljač, propisane su odgovarajuće mjere zaštite šuma i divljači kojima će se prepoznati utjecaji svesti na najmanju moguću mjeru. Dio navoda iz predmetnog mišljenja da nisu prepoznati utjecaji zahvata nakon prestanka rada sunčane elektrane, odnosno da nisu predložene mjere sanacije i mjere gospodarenja otpadom nastalim nakon uklanjanja solarne elektrane nije prihvaćen, jer se navedeno podrazumijeva pridržavanjem propisa iz područja gospodarenja otpadom. U neposrednoj blizini sunčane elektrane Derven, na udaljenosti od približno 200 m planirana je i izgradnja sunčane elektrane Koljane, približne površine 4,31 ha (u prvoj fazi, od ukupne površine od približno 13 ha). Unutar radijusa od 5 km planirana je i sunčana elektrana Peruča-Ljut, približne površine 11 ha. Unutar radijusa od 10 km planirana je sunčana elektrana Kosore-Sjever približne površine 5,3 ha te sunčana elektrana Kosore-Jug površine 2,7 ha. Nije planirano da se sunčane elektrane grade u isto vrijeme te se ne očekuju kumulativni utjecaji na okolno stanovništvo i prostor karakteristični za gradilišta kao što su buka, prašina, vibracije, otežan promet, prisustvo radnih strojeva i vozila. Izgradnjom sunčane elektrane Derven i sunčane elektrane Koljane, ali i svih spomenutih sunčanih elektrana planiranih unutar radijusa od 10 km očekuju se kumulativni negativni utjecaji na krajobrazne vizure područja. Za planirane zahvate je karakteristično da su to niski elementi, postavljeni na montažnim konstrukcijama, horizontalno položeni u odnosu na tlo. Konfiguracija terena se u velikoj mjeri zadržava, kao i postojeća vegetacija na površinama koje nisu neposredno zahvaćene građevinskim radovima. Fotonaponski moduli tvore izgledom tamne pravilne površine koje predstavljaju kontrast u odnosu na boje okolne vegetacije, ali zbog razmaka između pojedinih polja ne stvara se masivni cjeloviti volumen koji bi dominirao prostorom. Uzimajući u obzir sve navedeno, kumulativni utjecaj na krajobraz je umjerenog značaja. Prema prostorno-planskoj dokumentaciji, u blizini sunčane elektrane Derven, na udaljenosti od približno 1,6 km i više planirane su zone gospodarske namjene - ugostiteljsko turističke i zona sportske namjene (golf igralište). S obzirom na to da se predmetni zahvati neće izvoditi istovremeno, ne očekuju se kumulativni utjecaji tijekom izgradnje. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže ("Narodne novine", broj 80/2019) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000029 Cetina na udaljenosti od oko 490 m od lokacije planiranog zahvata, Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000028 Dinara i Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000028 Dinara oboje na udaljenosti od oko 2,7 km od lokacije planiranog zahvata, Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000922 Svilaja na udaljenosti od oko 3,6 km od lokacije planiranog zahvata te Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001314 Izvorišni dio Cetine s Paškim i Vrličkim poljem na udaljenosti od oko 4,2 km od lokacije planiranog zahvata. POP HR1000029 Cetina i HR1000028 Dinara su kao područja posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđena 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži ("Narodne novine", broj 124/13). POVS HR2000922 Svilaja 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). POVS HR5000028 Dinara i HR2001314 Izvorišni dio Cetine s Paškim i Vrličkim poljem su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena 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. Predmetni POVS-ovi prvotno su potvrđeni 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). Predmetno područje zahvata radi svoje male udaljenosti od područja ekološke mreže može predstavljati potencijalno područje gniježđenja i hranjenja ciljnih vrsta ptica POP-ova HR1000029 Cetina i HR1000028 Dinara. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip E. Šume i mozaik stanišnih tipova C.3.5.2./E Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone/Šume. Planiranim zahvatom će se zadržati većina postojeće konfiguracije tla. Pri postavljanju fotonaponskih modula uklonit će se postojeća vegetacija a s obzirom na to da će postavljeni fotonaponski moduli biti izdignuti iznad razine tla, neposredno ispod modula, novonastala zeljasta vegetacija neće se uklanjati te neće doći do značajnog smanjenja površina prikladnih za hranjenje, reprodukciju ili lov. Svi radovi uklanjanja postojeće vegetacije izvodit će se izvan perioda gniježđenja većine vrsta ptica, a fotonaponski moduli bit će s antirefleksivnim slojem te će se postaviti s razmakom između redova modula, čime će se izbjeći oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje vrsta. S obzirom na to da postoji široka zastupljenost povoljnih prirodnih staništa unutar POP-a HR1000029 Cetina i HR1000028 Dinara te kako će potencijalni utjecaji uslijed povećanja razine buke i emisije prašine izgradnjom biti kratkotrajni i lokalizirani, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže. Na lokaciji zahvata na udaljenosti od oko 200 m planirana je i sunčana elektrana Koljane (ukupne površine 13 ha) za koju je doneseno Rješenje u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/15-08/03; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-8 od 7. svibnja 2015.) da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mjeru. Izvođenjem zahvata sunčane elektrane Derven doći će do gubitka od oko 7 ha staništa, a izvođenjem zahvata sunčane elektrane Koljane oko 13 ha staništa. Provedbom planiranih zahvata doći će do gubitka, degradacije i fragmentacije staništa koji predstavljaju potencijalno područje gniježđenja i hranjenja, odnosno lovna staništa, međutim stanišni tipovi (E. Šume i C.3.5.2./E Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone/Šume) na kojima se nalaze planirane sunčane elektrane široko su rasprostranjeni na okolnom području. Također nije planirana izgradnja obje sunčane elektrane u isto vrijeme te se ne očekuju kumulativni utjecaji buke, prašine i vibracija pri prisutnosti radnih strojeva i vozila. Konfiguracija terena za obje sunčane elektrane će se u velikoj mjeri zadržati kao i postojeća vegetacija na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima. Fotonaponski moduli izgledom tvore tamne pravilne površine koje predstavljaju kontrast u odnosu na okolnu vegetaciju, te mogu reflektirati sunčevu svjetlost stvarajući privid vodene površine. Sunčane elektrane koristit će fotonaponske module s antirefleksivnim slojem te s razmakom između pojedinih polja pri čemu se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen. S obzirom na sve navedeno može se isključiti mogućnost značajnog negativnog kumulativnog utjecaja s drugim planiranim (odobrenim) zahvatima, nasuprot mišljenju Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije. Uzevši u obzir da će se fotonaponski moduli postavljati na montažne konstrukcije izdignute od tla, uz upotrebu fotonaponskih modula s antirefleksivnim slojem te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti glavnu ocjenu.

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 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz 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 značajnog utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

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

Točka V. 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. EUROTIM d.o.o., Dubrovačka 51, 21000 Split (**R!**, s povratnicom!)