



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

**KLASA:** UP/I-351-03/20-09/135

**URBROJ:** 517-03-1-1-20-14

Zagreb, 27. kolovoza 2020.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavaka 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata RIGI PV d.o.o., Savska cesta 106, Zagreb, 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 Dicmo 1 i sunčanu elektranu Dicmo 2, Općina Dicmo, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
- I.1. Radove na uklanjanju postojeće vegetacije i pripremu terena izvoditi izvan razdoblja gniježdenja većine vrsta ptica, odnosno u razdoblju od kolovoza do kraja ožujka.
  - I.2. Zabranjeno je uklanjanje vegetacije herbicidima, već se isto mora izvoditi mehaničkim metodama.
  - I.3. U slučaju pronalaska gnijezda strogo zaštićenih vrsta ptica, spriječiti svako uznemiravanje ovih vrsta za vrijeme gniježdenja te o pronalasku obavijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode.
  - I.4. O početku radova obavijestiti nadležnu šumariju, u suradnji s kojom je potrebno definirati pristupne puteve gradilištu, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
  - I.5. S nadležnom šumarijom utvrditi sječ u stabala i uskladiti ju s dinamikom građenja.
  - I.6. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
  - I.7. 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.8. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
  - I.9. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju.

- I.10. Nakon završetka radova provesti sanaciju terena šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća.
- I.11. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
- I.12. Radove na pripremi radnog pojasa (uređenje terena za postavljanje panela i uklanjanje vegetacije) ne izvoditi u periodu najveće aktivnosti životinja.
- I.13. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanjem novim
- I.14. Svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.

- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Dicmo 1 i sunčanu elektranu Dicmo 2, Općina Dicmo, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata RIGI PV d.o.o., Savska cesta 106, 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 RIGI PV d.o.o., Savska cesta 106, 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.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata RIGI PV d.o.o., Savska cesta 106, 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 Kamila Vrane iz društva Energovizija d.o.o. iz Zagreba 28. travnja 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Dicmo 1 i sunčanu elektranu Dicmo 2, Općina Dicmo, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u travnju 2020. godine izradio ovlaštenik C.I.A.K. 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-351-02/14-08/44; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5 od 19. ožujka 2018. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Sanja Grabar, dipl.ing.kem.

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 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 sunčanih elektrana kao samostojećih objekata.

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 8. svibnja 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/135; URBROJ: 517-03-1-1-20-2 od 30. travnja 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom se planira izgradnja dviju automatiziranih sunčanih elektrana - Dicmo 1 s fotonaponskim modulima priključne snage 20 MWp i Dicmo 2 s fotonaponskim modulima priključne snage 18 MWp, a koje su u najbližim točkama međusobno udaljene oko 270 m. Koristit će se fotonaponski moduli tehnologije na bazi kristaličnog silicija ili tankoslojne „thin-film“ tehnologije, s piramidalnom strukturom na površini modula s posebnim antirefleksijskim materijalima, koji se postavljaju na nosače (montažne konstrukcije) s fiksnim nagibom od 20° do 35°. Razmak redova između fotonaponskih modula iznositi će 3,25 m i više. Za potrebe pristupa redovima fotonaponskih modula i internim trafostanicama te servisnog prijevoza, izvest će se interne prometnice u makadamu širine do 3,5 m. Obje sunčane elektrane bit će pod cjelodnevnom internim video nadzorom te će se ograditi zaštitnom ogradom visine oko 2 m, koja će na određenim mjestima biti podignuta iznad terena u visini potrebnoj za prolaz malih životinja. Sunčana elektrana Dicmo 1 planira se na k.č. 987/4 k.o. Kraj, na površini oko 24 ha, a sunčana elektrana Dicmo 2 na k.č. 987/4 i 987/3 k.o. Kraj, na površini oko 18 ha. Na obje sunčane elektrane planira se postavljanje fotonaponskih modula, SN kabelski vod, izmjenjivači (inverteri), rasklopni ormari, interna trafostanica (TS 0,4/35 kV) te SN kabelski izvod za priključak na prijenosnu mrežu. Godišnja proizvodnja električne energije na sunčanoj elektrani Dicmo 1 procjenjuje se na oko 27 GWh, a na Dicmo 2 na oko 24 GWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/135; URBROJ: 517-03-1-1-20-3 od 30. travnja 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 Općini Dicmo.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/131; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 13. svibnja 2020. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-02/20-02/0022; URBROJ: 2181/1-10/07-20-0002 od 21. svibnja 2020. godine) da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš, uz uvjet pridržavanja odgovarajućih mjera zaštite okoliša tijekom izgradnje i korištenja predmetnog zahvata. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 350-05/20-01/576; URBROJ: 525-11/0596-20-2 od 25. svibnja 2020. godine) da je za predmetni zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Dicmo dostavila je mišljenje (KLASA: UP/I-351-01/20-01/3; URBROJ: 2175/02-03-20-2 od 7. srpnja 2020. godine) da planirani zahvat neće prouzročiti značajniji utjecaj na sastavnice okoliša iz njihove nadležnosti. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/70; URBROJ: 525-07/0153-20-2 od 26. lipnja 2020. godine) da predmetni zahvat uz mjere zaštite okoliša neće značajno utjecati na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša 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 radova na pripremi terena i izgradnji zahvata

uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova (iz vozila i radne mehanizacije). Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta te se ne očekuje da će imati utjecaj na kvalitetu zraka. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Utjecaj buke tijekom pripreme terena i izvođenja radova lokalnog je i privremenog karaktera, ograničen na trajanje građevinskih radova te se ne ocjenjuje kao značajan. Planiranim zahvatima zadržat će se prirodna konfiguracija terena, a unutar obuhvata na dijelovima gdje se neće uspostaviti fotonaponski moduli i interni putevi ostavit će se prirodna vegetacija. Mogući su negativni utjecaji na tlo uslijed uklanjanja vegetacije i izvođenja aktivnosti na gradnji, ali s obzirom na to da se radi o jednokratnom zahvatu postavljanja fotonaponskih modula uz minimalno zadiranje u konfiguraciju terena i uklanjanje vegetacije, utjecaji će biti prostorno i vremenski ograničeni. Po završetku radova površina zahvata će se sanirati sukladno mjeri pod točkom I.10. izreke. Također, negativan utjecaj na tlo moguć je uslijed nepravilnog rukovanja mehanizacijom tijekom izvođenja radova pri čemu može doći do manjeg nepredviđenog izlivanja strojnih, hidruličnih ulja ili goriva iz vozila na površine, odnosno u tlo. Mogućnost navedenih negativnih utjecaja svest će se na najmanju moguću mjeru pravilnom organizacijom gradilišta i izvođenjem građevinskih radova prema važećim standardima. Pridržavanjem opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom te korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. S obzirom na to da radom sunčane elektrane ne nastaju tehnološke otpadne vode i da se neće izvoditi sustav vodoopskrbe i odvodnje, realizacijom predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na vodna tijela. Lokacije zahvata nalaze se izvan područja opasnosti od poplava, no nalaze se u vodozaštitnom području – III. zoni zaštite izvorišta Jadro i Žrnovnica. Međutim, tehnologija zahvata ne uključuje aktivnosti i procese koji bi predstavljali eventualnu opasnost, odnosno ugrožavali navedena područja. Postojeća vegetacija koja neće biti neposredno zahvaćena građevinskim radovima će se zadržati što je i propisano mjerom I.8. izreke, a vegetacija niskog raslinja ispod površine modula spriječit će eroziju tla. Održavanje vegetacije izvodit će se košnjom ili ispašom, bez korištenja herbicida i pesticida, kako je i propisano mjerom I.2. izreke. Prije početka izvođenja radova, u suradnji s nadležnom šumarijom definirat će se pristupni putevi gradilištu koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu, utvrditi sječa stabala koju je potrebno uskladiti s dinamikom građenja, izvesti posječena drvena masa, uspostaviti i provesti šumski red, zaštita od požara, zaštita od šumskih štetnika te spriječiti širenje invazivnih vrsta, sukladno propisanim mjerama I.4., I.5., I.6. i I.11. izreke. Između redova fotonaponskih modula nije planirana posebna izvedba prometnica, nego prilagodba postojećeg terena za potrebe servisnog prijevoza ili pješačke komunikacije, a površine ispod fotonaponskih modula bit će od prirodnog materijala velike propusnosti, izvedene na način da oborinska odvodnja s internih prometnica u okolni teren neće uzrokovati pojačanu eroziju tla na rubnim dijelovima obuhvata zahvata, kako je propisano mjerom I.9. izreke. Planiranim razmakom između stolova na koje se postavljaju fotonaponski moduli izbjeci će se zasjenjenje, što će omogućiti daljnji razvoj niske vegetacije koja ima pozitivnu ulogu u sprečavanju erozivnih procesa. Mogućnost nekontroliranih događaja i negativnih posljedica na šume koji su povezani s nastankom požara smanjit će se tehničkim rješenjima cjelovitog sustava uzemljenja, zaštite od udara munja i pojave požara, kao i kontinuiranim nadzorom rada predmetnih sunčanih elektrana te pridržavanjem mjere I.7. izreke. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeci će se pridržavanjem mjera I.12.-I.14. izreke koje podrazumijevaju zabranu izvođenja radova u periodu najveće aktivnosti životinja, uspostavu suradnje s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanjem novim te prijavom svakog eventualnog stradavanja divljači nadležnom lovoovlašteniku. Svaka sunčana elektrana bit će ograđena zasebnom ogradom čime će prostor između njih ostati u prirodnom (zatečenom) stanju, odnosno na tom dijelu se ne planira krčenje vegetacije te taj prostor i dalje ostaje prohodan za kretanje divljači. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se

sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Vezano za mišljenje Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede propisane su mjere mjera zaštite okoliša, a primjenom istih iz točke I. izreke ovoga rješenja te pridržavanjem mjera zaštite koje su obvezne sukladno propisima ublažit će se negativni utjecaji zahvata na šume, divljač, spriječiti erozija tla i unaprijediti protupožarna zaštita. Lokacije zahvata nalaze se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Najbliže zaštićeno područje na udaljenosti od oko 5 km od lokacije zahvata je lokalitet Sutina, zaštićen u kategoriji značajni krajobraz. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016) na lokaciji planiranog zahvata prevladavaju kombinirani stanišni tipovi E/D3423/C351 – Šume/Sastojine oštrogličaste borovice (*Juniperus oxycedrus*)/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone s različitim udjelima zastupljenosti. Prilikom postavljanja fotonaponskih modula očuvat će se prirodna konfiguracija terena i autohtona vegetacija te će time biti omogućeno obitavanje životinja koje su svojom biologijom ili određenim stanjima vezane za tlo. Izmjene su predviđene samo u dijelu koji je potreban za formiranje internih prometnica, odnosno prolaza između fotonaponskih modula, a na ostalom dijelu obuhvata ostavit će se postojeća autohtona vegetacija kao zelena površina. Prema dostupnim podacima na širem području zahvata zabilježen je velik broj ptica, a koje potencijalno koriste i područje zahvata. Kako bi se smanjili utjecaji na ptice, radovi na uklanjanju postojeće vegetacije i priprema terena izvodit će se izvan razdoblja gniježđenja većine vrsta ptica, odnosno u razdoblju od kolovoza do kraja ožujka, kako je i propisano mjerom I.1. izreke. Također, u slučaju pronalaska gnijezda strogo zaštićenih vrsta ptica potrebno je spriječiti svako uznemiravanje ovih vrsta za vrijeme gniježđenja te o pronalasku obavijestiti tijelo nadležno za zaštitu prirode, sukladno mjeri I.3. izreke. Fotonaponski moduli će imati ugrađen antirefleksivni sloj čime će se izbjeći mogući utjecaj na ptice pojavom tzv. „efekta jezera“. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže – Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000205 Zubanova jama i HR2000182 Velika špilja kod Neorića nalazi se na udaljenosti od približno 3,5 km zračne linije od lokacije zahvata. Na udaljenostima većim od 4 km od lokacije zahvata nalaze se POVS-ovi HR2000050 Jama na Visokoj i HR2000096 Peć u Čulinovim raljevinama te Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000029 Cetina na udaljenosti od oko 8,5 km. S obzirom na karakteristike, smještaj lokacije zahvata izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanih mjera zaštite okoliša, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

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. RIGI PV d.o.o., Savska cesta 106, 10000 Zagreb (**R!, s povratnicom!**)