



# 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-351-03/20-09/303

**URBROJ:** 517-05-1-2-21-17

Zagreb, 10. svibnja 2021.

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. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata M.G.G.M. GREEN ENERGY d.o.o., Spinčićeva 12, 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 IZVOR, Općina Klis, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**

1. O početku radova na izgradnji zahvata obavijestiti nadležnu šumariju s kojom definirati pristupne puteve gradilištu.
2. Sječū stabala utvrditi s nadležnom šumarijom uz maksimalno zadržavanje vrijednog vegetacijskog pokrova i uskladiti je s dinamikom građenja.
3. U cilju zaštite od erozije očuvati povoljan broj suhozida u obuhvatu zahvata, a interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinske odvodnje u okolni teren ne uzrokuju pojačanu eroziju.
4. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
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. Osobitu pažnju posvetiti rukovanju lakozapaljivim materijalima i alatima koji mogu izazvati iskrenje.
6. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanja novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
7. Tijekom pripreme, građenja i korištenja zahvata izbjegavati područja dolaca i vrtača u obuhvatu zahvata.

- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu IZVOR, Općina Klis, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata M.G.G.M. GREEN ENERGY d.o.o., Spinčićeva 12, 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 M.G.G.M. GREEN ENERGY d.o.o., Spinčićeva 12, 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 M.G.G.M. GREEN ENERGY d.o.o., Spinčićeva 12, 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 2. rujna 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane IZVOR, Općina Klis, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu 2020. godine izradio te u siječnju 2021. godine dopunio ovlaštenik MUNDO MELIUS 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-351-02/20-08/04; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 7. srpnja 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je mr.sc.Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

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 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. rujna 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/303; URBROJ: 517-03-1-2-20-2 od 16. rujna 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvat se planira izgraditi na više k.č. k.o. Korušce te više k.č. k.o. Dugobabe na području naselja Dugobabe i Korušce na administrativno-teritorijalnom području Općine Klis u Splitsko-*

*dalmatinskoj županiji. Planiranim zahvatom na zemljištu površine oko 73 ha izgradit će se automatizirana sunčana elektrana snage do 61,5 MW. Zahvatom je planirano postavljanje fotonaponskih modula snage oko 440 W, a površina pod modulima iznosit će oko 29 ha. Također, postaviti će se izmjenjivači koji će biti povezani s internom trafostanicom SN/VN. Za pristup lokaciji izgradit će se nove pristupne prometnice makadamskog tipa, a ukupni obuhvat zahvata bit će ograđen žičanom ogradom odignutom od tla kako bi se osigurala povezanost ograđenog prostora i staništa izvan zahvata za male životinje. Godišnja proizvodnja energije se procjenjuje na oko 87,6 GWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/303; URBROJ: 517-03-1-2-20-3 od 16. rujna 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 Općini Klis.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/282; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 1. listopada 2020. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Općina Klis dostavila je Mišljenje (KLASA: 021-05/20-01/01; URBROJ: 2180/03-01/20-2330 od 1. listopada 2020. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/20-02/0046; URBROJ: 2181/1-10/07-20-0002 od 19. listopada 2020. godine) te se na dopunu Elaborata (KLASA: 351-02/20-02/0046; URBROJ: 2181/1-10/07-21-0004 od 15. veljače 2021. godine) očitovala da predmetni zahvat može imati negativan utjecaj na okoliš te da je za isti potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/181; URBROJ: 525-11/0596-20-2 od 7. listopada 2020. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata zaštite okoliša te se na dopunu predmetnog Elaborata iz siječnja 2021. godine (KLASA: 351-03/21-01/36; URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 11. veljače 2021. godine) očitovala da je Elaborat zaštite okoliša dopunjen sukladno mišljenju, slijedom čega nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/178; URBROJ: 525-07/0153-20-3 od 16. prosinca 2020. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata zaštite okoliša te se na dopunu predmetnog Elaborata iz siječnja 2021. godine (KLASA: 351-03/21-01/178; URBROJ: 525-07/0153-21-5 od 16. travnja 2021. godine) očitovala da uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša predmetni zahvat 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 izgradnje očekuje se onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed rada građevinskih strojeva i vozila. Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Procjena utjecaja klimatskih promjena na predmetni zahvat ukazala je da nema potrebe za propisivanjem mjera za prilagodbu zahvata na klimatske promjene. Utjecaj buke tijekom izvođenja

radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Na lokaciji zahvata ne planiraju se kompleksniji građevinski radovi, a istima će se zadržati prirodna konfiguracija terena te sačuvati postojeća vegetacija na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima. Tijekom izvođenja građevinskih radova može se očekivati privremeni utjecaj na krajobraz zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala, ali navedeni utjecaj je privremen i prestaje nakon izvođenja radova. Izgradnjom zahvata trajno će se izmijeniti vizura područja, ali s obzirom na to da će fotonaponskih moduli biti postavljeni horizontalno i da isti neće dominirati promatranim prostorom, utjecaj na krajobraz ocijenjen je prihvatljivim. 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. Primjenom propisanih mjera zaštite okoliša iz točke 1. i 2. izreke rješenja umanjit će se mogući negativni utjecaji na šume, a istima će se osigurati aktivna suradnja s nadležnom šumarijom s kojom će se definirati pristupni putevi gradilištu i utvrditi sječa stabala uz maksimalno zadržavanje vrijednog vegetacijskog pokrova te usklađenje iste s dinamikom građenja. Nadalje, mogućnost nekontroliranih događaja i negativnih posljedica na šume koji su povezani s nastankom požara umanjit će se pridržavanjem mjere iz točke 5. izreke rješenja kojom je propisano vođenje brige o protupožarnoj zaštiti pri planiranju i organizaciji gradilišta na način da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka kao osobita pažnja prilikom rukovanja lakozapaljivim materijalima i alatima koji mogu izazvati iskrenje. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeci će se i pridržavanjem mjere iz točke 6. izreke rješenja kojom će se uspostaviti suradnja s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanje novim te prijaviti svako eventualno stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku. Vezano za mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede sukladno propisanoj mjeri iz točke 7. izreke rješenja, tijekom pripreme, građenja i korištenja zahvata izbjegavat će se područja dolaca i vrtača. U cilju zaštite od erozije, a sukladno propisanim mjerama iz točke 3. i 4. izreke rješenja interne prometnice u obuhvatu zahvata izvest će se na način da oborinske odvodnje u okolni teren ne uzrokuju pojačanu eroziju, očuvati suhozidi u obuhvatu zahvata te sačuvati postojeća vegetacija na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije u Mišljenju od 19. listopada 2020. godine navodi da je Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije, u Općini Klis i susjednim jedinicama lokalne samouprave planirano više lokacija za obnovljive izvore energije (sunčane i vjetroelektrane), te je da je u cilju sagledavanja pojedinačnih, među-utjecaja i kumulativnih utjecaja na sve sastavnice okoliša i propisivanja odgovarajućih mjera zaštite okoliša za predmetni zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. U mišljenju se također navodi da nisu razmatrana varijantna rješenja postavljanja fotonaponskih modula, da nije obrazložen razlog smještanja fotonaponskih modula upravo na ovoj mikrolokaciji unutar predviđenog prostora za gradnju sunčanih elektrana sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji te da će predmetni zahvat, iako se ne nalazi na područjima ekološke mreže, zauzeti i narušiti staništa prisutna na lokaciji (fragmentacija, staništa, zasjenjivanje, refleksija sunčevog zračenja). Na dopunjeni Elaborat zaštite okoliša Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije se 15. veljače 2021. godine očitovao da su ostali pri mišljenju da predmetni zahvat može imati negativan utjecaj na okoliš te da je za isti potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. U vezi mišljenja Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne

poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije, Ministarstvo na temelju pojedinačnih ispitivanja sukladno mjerilima i/ili kriterijima određenim u prilogu V. Uredbe, utvrđuje može li zahvat imati značajne utjecaje na okoliš i odlučuje o potrebi provedbe postupka procjene. Prilogom V. Uredbe nije propisana obveza razmatranja varijantnih rješenja postavljanja fotonaponskih modula niti obveza obrazlaganja smještaja fotonaponskih modula na nekoj mikrolokaciji unutar prostora predviđenog za gradnju sunčanih elektrana. Vezano za utjecaj zahvata na stanište (fragmentacija, staništa, zasjenjivanje, refleksija sunčevog zračenja) u obuhvatu predmetnog zahvata neće se izvoditi kompleksniji građevinski radovi, a fotonaponski moduli s antirefleksnim slojem postaviti će se na montažne konstrukcije izdignute od tla čime će se omogućiti razvoj autohtone niske vegetacije ispod panela i kretanje malih životinja ispod panela. Oko lokacije zahvata postaviti će se zaštitna ograda koja će biti odignuta od tla za prolaz manjih životinja. Također, predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koji neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo, čime će se izbjeći oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. Nadalje, navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata, a sukladno propisanoj mjeri iz točke 4. izreke rješenja na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržat će se postojeća vegetacija. Vezano za primjedbu da je u cilju sagledavanja pojedinačnih, među-utjecaja i kumulativnih utjecaja na sve sastavnice okoliša i propisivanja odgovarajućih mjera zaštite okoliša za predmetni zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, Elaborat zaštite okoliša je dopunjen u siječnju 2021. godine te su se nadležna upravna tijela Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije te Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede da uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Također, s obzirom na to da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, nastanka otpadnih voda, da ne nastaju nusproizvodi ili povećana emisija buke, prašine ili vibracija, da se zahvat nalazi izvan područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode i izvan područja ekološke mreže, zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima. Slijedom navedenog ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj na sastavnice okoliša. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip E. Šume i mozaici stanišnih tipova C.3.5.1./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume, E./C.3.5.1. Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, C.3.5.1./I.1.8./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Zapuštene poljoprivredne površine/Šume. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) zahvat se planira izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000027 *Mosor, Kozjak i Trogirska zagora* na udaljenosti oko 3,2 km od lokacije planiranog zahvata. Uzevši u obzir da će se upotrebljavati fotonaponski moduli sa antirefleksivnim slojem te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavak. 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavaka 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 provedbu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. 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. M.G.G.M. GREEN ENERGY d.o.o., Spinčićeva 12, 21000 Split (**R!**, s povratnicom!)