



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-351-03/20-09/138

URBROJ: 517-03-1-1-20-17

Zagreb, 16. studenoga 2020.

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 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Lišane s priključkom na prijenosnu mrežu, Općina Lišane Ostrovičke, Grad Benkovac, Zadarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
- 1. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode, a ne herbicide.**
 - 2. O početku radova izgradnje obavijestiti nadležnu šumariju u suradnji s kojom je potrebno definirati pristupne puteve gradilištu, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.**
 - 3. S nadležnom šumarijom utvrditi sječü stabala i uskladiti je s dinamikom građenja.**
 - 4. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.**
 - 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. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.**
 - 7. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinske odvodnje u okolni teren ne uzrokuju pojačanu eroziju.**
 - 8. Nakon završetka radova provesti sanaciju terena biološkim i hidrotehničkim mjerama: metodom hidrosjetve, sadnjom autohtonom**

vrstom šumskog drveća kako bi se spriječila erozija te erozijom uzrokovani pojačani nanos.

9. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.

10. Uspostaviti stalnu suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanja novim, osiguranja mira u lovištu te svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.

- II. **Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Lišane s priključkom na prijenosnu mrežu, Općina Lišane Ostrovičke, Grad Benkovac, Zadarska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, 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 Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, 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 Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 29. travnja 2020. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Lišane s priključkom na prijenosnu mrežu, Općina Lišane Ostrovičke, Grad Benkovac, Zadarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u travnju 2020. godine te dopunio u rujnu i listopadu 2020. godine ovlaštenik C.I.A.K. d.o.o. iz Zagreba, 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, 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 izgraditi sunčanu elektranu Lišane s priključkom na prijenosnu mrežu na području Općine Lišane Ostrovičke.

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), objavljena je 25. svibnja 2020. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Lišane s priključkom na prijenosnu mrežu, Općina Lišane Ostrovičke, Grad Benkovac, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/20-09/138; URBROJ: 517-03-1-1-20-2 od 19. svibnja 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane Lišane (SE LIŠANE), priključne snage do 32 MW. Obuhvat zahvata je oko 45,9 ha, a unutar obuhvata se planira postavljanje fotonaponskih modula (FN modul) na površini od oko 17 ha, te je predviđeno rješenje montažnih konstrukcija koje će omogućiti slaganje FN modela pod fiksnim kutom od 0° do 35° prema horizontali. Unutar obuhvata, a za potrebe pristupa FN modulima, gdje postoje potrebe za kvalitetnijim prometnim pristupom osposobit će se interni putovi koji će se izvesti u širini od oko 6 m čije trase će se odrediti glavnim projektom. Priključak SE LIŠANE na prijenosnu mrežu planira se izgradnjom podzemnog kablenskog voda i trafostanice, izvan obuhvata SE LIŠANE. Podzemni kablenski vod, duljine oko 2,5 km, bit će izveden kao standardni podzemni vod, položen u zemlju, uz trasu lokalnih putova gdje je to moguće. Trafostanica se planira na površini od oko 0,5 ha, na području Grada Benkovca, u naselju Vukšić. SE Lišane će biti ograđena zaštitnom ogradom, koja će na određenim mjestima biti podignuta iznad terena, a u visini potrebnoj za prolaz manjih životinja. Godišnja proizvodnja električne energije procjenjuje se na oko 45 GWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/20-09/138; URBROJ: 517-03-1-1-20-3 od 19. svibnja 2020. godine) za mišljenjem 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 prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije, Gradu Benkovcu i Općini Lišane Ostrovičke.

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-04/20-01/66, URBROJ: 2198/1-07/2-20-2 od 26. svibnja 2020. godine) da nije potrebno provesti ocjenu utjecaja zahvata na okoliš. Općina Lišane Ostrovičke dostavila je mišljenje (KLASA: 022-03/20-01/31, URBROJ: 2198/29-20-2 od 26. svibnja 2020. godine) da se ne očekuju negativno djelovanje na okoliš. Grad Benkovac dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/1, URBROJ: 2198/27-05-20-2 od 27. svibnja 2020. godine) da planirani zahvat neće imati značajno negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja njihove nadležnosti. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/150, URBROJ: 517-05-2-2-20-5 od 29. srpnja 2020. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je za zahvat obavezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/82, URBROJ: 525-11/0596-20-2 od 3. lipnja 2020. godine) da se može očekivati značajan negativan utjecaj na šume i divljač te da je potrebno propisati mjere zaštite za šume i divljač. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/85, URBROJ: 525-07/0153-20-2 od 31. srpnja 2020. godine) da uz mjere zaštite okoliša predmetni zahvat neće značajno utjecati na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata.

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, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Područje zahvata pripada grupiranom vodnom tijelu podzemnih voda JKGI_10 – KRKA čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro. Na području zahvata nema proglašениh zasebnih površinskih vodnih tijela. Tijekom građenja do eventualnog utjecaja na vodna tijela može doći uslijed akcidentnih izlivanja štetnih i opasnih tvari, ali pravilnom organizacijom gradilišta i izvođenjem radova taj se utjecaj može umanjiti. Južni dio obuhvata zahvata nalazi se na poplavnom području, ali posljedice utjecaja od eventualnih poplava spriječit će se na način da će se ugraditi vodootporna oprema, a svi električni dijelovi, kabeli i razvodi bit će opremljeni zaštitom od djelovanja vode. Tijekom korištenja neće biti značajnih negativnih utjecaja na vodna tijela podzemnih i površinskih voda. Planiranim zahvatom zadržat će se prirodna konfiguracija terena, a unutar obuhvata na dijelovima gdje će se postaviti fotonaponski moduli i interni putevi zadržat će se prirodna vegetacija što je i propisano mjerom I.6. izreke. Po završetku radova površina zahvata će se sanirati sukladno mjeri propisanom točkom I.8. izreke. Održavanje vegetacije izvodit će se mehaničkim putem, bez korištenja herbicida, kako je i propisano mjerom I.1. Unutar zahvata nalazi se parcela površine 0.31 ha evidentirana kao maslinik, a na kojoj neće biti postavljeni fotonaponski moduli. Prije početka izvođenja radova, u suradnji s nadležnom šumarijom definirat će se pristupni putevi gradilištu koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu, utvrditi sječa stabla 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.2, I.3., I.4. i I.9. izreke. Prometna komunikacija unutar lokacije zahvata ostvarivat će se internim prolazima bez karakteristika prometnice, a iste će se izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju, kako je propisano mjerom I.7. izreke. Planiranim razmakom između stolova na koje se postavljaju fotonaponski moduli izbjeći 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.5. izreke. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjera I.10. izreke koja podrazumijeva 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. Moguće je onečišćenje zraka od emisije ispušnih plinova građevinskih vozila i mehanizacije tijekom izgradnje, ali je taj utjecaj privremen. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaj zahvata na klimatske promjene je zanemariv kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat. 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 obzirom na horizontalni smještaj fotonaponskih modula isti neće dominirati prostorom. Na području zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Otpad nastao tijekom izgradnje i korištenja predat će se ovlaštenim osobama. Tijekom izgradnje

može se očekivati povećana razina buke uslijed rada građevinskih strojeva, međutim ona je privremenog karaktera. Tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke jer rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke. Do privatnih katastarskih čestica osigurat će se nesmetan pristup. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša zaključeno je da uz pridržavanja uvjeta koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja potrebnih odobrenja za gradnju, planirani zahvata neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže - Područja očuvanja značajno za ptice POP HR1000024 *Ravni kotari*. POP HR1000024 *Ravni kotari* je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljne vrste POP-a HR1000024 *Ravni kotari* su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ušara (*Bubo bubo*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), zlatovrana (*Coracias garrulus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocops medius*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), ždral (*Grus grus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*) i velika ševa (*Melanocorypha calandra*). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske iz 2016. godine na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip E. Šume i mozaici stanišnih tipova I.5.2./I.5.3. Maslinici/Vinogradi, C.3.5.1./D.3.4.2.3./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Sastojine oštrogličaste borovice/Šume i E./C.5.3.1 Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. U blizini predmetnog zahvata zabilježene su ciljne vrste POP-a HR1000024 *Ravni kotari*: primorska trepteljka (*Anthus campestris*), rusi svračak (*Lanius collurio*), ševa krunica (*Lullula arborea*), eja livadarka (*Circus pygargus*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*) i zmijar (*Circaetus gallicus*). Također navedeni stanišni tipovi predstavljaju pogodno stanište i za ciljne vrste ptica leganj (*Caprimulgus europaeus*), ušara (*Bubo bubo*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*) i velika ševa (*Melanocorypha calandra*). Izvođenjem zahvata doći će do gubitka od oko 17,5 ha pogodnoga staništa, odnosno kumulativno s drugim planiranim i izvedenim zahvatima doći će do gubitka oko 60 ha pogodnih staništa unutar područja POP-a HR1000024 *Ravni kotari*. S obzirom na moguće značajne negativne pojedinačne i kumulativne utjecaje i veliku površinu gubitka pogodnih staništa, ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste ptica POP-a HR1000024 *Ravni kotari*. U Glavnoj ocjeni potrebno je na osnovu ukupne rasprostranjenosti odgovarajućih tipova staništa unutar područja ekološke mreže POP HR1000024 *Ravni kotari*, kao i na osnovu korištenja predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta, ukoliko ne postoje recentni literaturni podaci, terenskim istraživanjima utvrditi točan gubitak staništa za vrste. S obzirom na navedeno analizu utjecaja potrebno je provesti uzimajući u obzir veličinu populacije koja dolazi na lokalitetu u odnosu na ukupnu populaciju za koju je područje uvršteno u ekološku mrežu. Također, potrebno je sagledati i kumulativni utjecaj planiranog zahvata s drugim planiranim i izvedenim zahvatima. Za ciljne vrste ptica navedeni su specifični ciljevi očuvanja u Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Slijedom navedenog utjecaji predmetnog zahvata odnose se na potencijalno značajan gubitak,

degradaciju i fragmentaciju staništa ciljnih vrsta navedenog područja ekološke mreže i u smislu kumulativnih utjecaja s drugim postojećim i planiranim zahvatima stoga se u postupku Prethodne ocjene ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 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 4. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te nije bilo moguće isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže i stoga je 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 produljenja 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:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, Split, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena 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. Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik (**R s povratnicom!**)