



# 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-351-03/22-09/16  
URBROJ: 517-05-1-1-23-12  
Zagreb, 31. srpnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881, na temelju članka 90. 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 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata ZAVLAKA d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, OIB 72167039548, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – vjetroelektranu MAGLAJ, Općina Gračac, Zadarska županija - potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – vjetroelektranu MAGLAJ, Općina Gračac, Zadarska županija - potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, ZAVLAKA d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, ZAVLAKA d.o.o., Jurišićeva 1a, 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, ZAVLAKA d.o.o., Jurišićeva 1a, 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 21. siječnja 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš vjetroelektrane MAGLAJ, Općina Gračac, Zadarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio u siječnju te dopunio u travnju i lipnju 2022. godine ovlaštenik ZELENi SERVIS d.o.o. iz Splita, 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: 517-03-1-2-21-14 od 27. siječnja 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr.sc. Natalija Pavlus, mag.biol.

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 2.3. *Vjetroelektrane Priloga II. Uredbe*, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. 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 ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju vjetroelektrane sa tri vjetroagregata svaki instalirane snage do 6,66 MW.

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 internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 8. lipnja 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš MAGLAJ, Općina Gračac, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/16, URBROJ: 517-05-1-1-22-4 od 2. lipnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je na području općine Gračac, sjeverno od mjesta Velika Popina, zapadno od mjesta Kupirovo i zapadno od županijske ceste ŽC5203 Otrić-Donja Suvaja na brdovitom području Velike Popine u Zadarskoj županiji. Zahvatom se predviđa izgradnja vjetroelektrane (VE) MAGLAJ koja će se sastojati od 3 vjetroagregata instalirane snage do 6,6 MW te će ukupna snaga vjetroelektrane biti do 20 MW. Vjetroagregati će imati promjer rotora do 190 m i visinu vrha lopatice do 225 m. Razmatrane su dvije varijante pristupnih puteva. Obje dionice predstavljaju postojeću lokalnu cestu koja se odvaja od županijske ceste ŽC5203 Otrić-Donja Suvaja do naselja Vrpolje, od čega dionica 1 (V1) prolazi uz naselje, a dionica 2 (V2) prolazi Velikopopinskim poljem. Na obje dionice nije potrebna rekonstrukcija tj. proširenje postojeće ceste za potrebe dovoza opreme. Na dionicama će se polagati kabelska infrastruktura za priključak na elektroenergetsku mrežu i služiti će kao pristupne ceste do vjetroagregata. Vjetroelektrana će se spojiti na elektroenergetsku mrežu priključkom na postojeće čvorište 110/33 kV TS Velika Popina. Za potrebe priključenja vjetroelektrane potrebno je izgraditi proširenje, tj. novo srednjenaponsko postrojenje, koje će biti unutar objekta trafostanice TS Velika Popina zbog čega neće doći do povećanja gabarita objekta TS.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/16, URBROJ: 517-05-1-1-22-5 od 2. lipnja 2022. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva,

Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije i Općini Gračac.

Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/150; URBROJ: 525-10/591-22-2 od 6. srpnja 2022. godine) da uz dopune Elaborata ili utvrđivanje mjera zaštite okoliša u odnosu na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo kroz postupak procjene utjecaja na okoliš nije moguće očekivati negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-07/22-01/83, URBROJ: 219-07-03/3-22-2 od 9. lipnja 2022. godine) da nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/220; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 1. srpnja 2022. godine) da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Općina Gračac dostavila je mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/6; URBROJ: 2198-31-03-22-2 od 14. lipnja 2022. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja njihove nadležnosti.

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 je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Planirani zahvat nalazi se izvan područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) lokacija vjetroagregata nalaze se na stanišnim tipovima E. Šume, C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone i na kombinaciji stanišnih tipova B.1.3./C.3.5.2. Alpsko-karpatško-balkanske vapnenačke stijene/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone. Pristupni putevi su planirani na sljedećim stanišnim tipovima kao i na njihovoj kombinaciji: B.2.2.1. Ilirsko-jadranska, primorska točila, C.3.5.3. Travnjac vlasastog zmijska, C.3.3.1. Brdske livade uspravnog ovisika na karbonatnoj podlozi, D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva, I.5.1. Voćnjaci, J. Izgrađena i industrijska naselja, I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine, C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe. Prema Karti staništa (2004.) na lokaciji šumskih staništa nalazi se stanišni tip E.4.5. Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume. Prema Prilogu II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (Narodne novine, br. 27/21) stanišni tipovi B.1.3. Alpsko-karpatško-balkanske vapnenačke stijene, C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone, B.2.2.1. Ilirsko-jadranska, primorska točila, C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijska, C.3.3.1. Brdske livade uspravnog ovsika na karbonatnoj podlozi i E.4.5. Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume pripadaju rijetkim i/ili ugroženim stanišnim tipovima. Izgradnjom zahvata trajno će doći do gubitka navedenih stanišnih tipova. Prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 114/13, 73/16) lokacija zahvata potencijalno predstavlja područje rasprostranjenosti strogo zaštićenih vrsta. Šire područje zahvata nalazi se unutar areala čopora vukova Srb. Istraživanjem ponašanja vukova tijekom izgradnje i rada vjetroagregata pokazalo se da tijekom izgradnje vukovi sasvim izbjegavaju područje radova, ali se nakon puštanja objekata u rad, vukovi mogu ponovo početi pojavljivati u području oko vjetroagregata, ali ne bliže od 500-1000 m, dok mjesta za reprodukciju smještaju najmanje 2000 m udaljeno od vjetroagregata. (Alvaras, F., Rio-Maior, H., Roque, S., Nakamura, M., Cadete, D., Pinto, S., Petmcci-Fonseca, F., 2011. Assessing ecological responses of wolves to wind power

plants in Portugal: methodological constrains and conservation implications. In Conference on Wind energy and Wildlife impacts 2-5 May 2011, May, R., Bevanger, K., eds. (Trondheim, Norway, NINA), 140 p; Alvaras, F., 2013. Wolves and wind power turbines in Portugal). Također, lokacija zahvata predstavlja potencijalno pogodno stanište za vrstu smeđi medvjed. S obzirom na sve navedeno zaključeno je da se za planirani zahvat ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na bioraznolikost te je obvezna provedba procjene utjecaja na okoliš.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001373 Lisac. U blizini planiranog zahvata na udaljenosti manjoj od 10 km nalaze se Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001398 Dabašnica – Srebrenica (udaljeno oko 3,6 km), HR2001253 Poštak (udaljeno oko 3 km od obuhvata zahvata, a oko 6 km od vjetroagregata), HR2001069 Kanjon Une (udaljeno oko 8,8 km), HR5000022 Park prirode Velebit (udaljeno oko 6,4 km od vjetroagregata, a 800 m od obuhvata zahvata) te Područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000022 Velebit (udaljeno oko 6,4 km od vjetroagregata, a oko 800 m od obuhvata zahvata). Navedeno POP područje je kao područja posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđena 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Navedena POVS područja su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/165 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju, dok su POVS područja HR5000022 Park prirode Velebit, HR2001253 Poštak i HR2001373 Lisac, objavljena i u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenog 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju. Navedeni POVS-ovi prvotno su potvrđeni provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljevi očuvanja za POVS HR2001253 Poštak i HR5000022 Park prirode Velebit dostupni su na poveznici

Ministarstva [https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzd/AADuvurulitHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzd/AADuvurulitHSGC_msqFFMAMa?dl=0), dok su ciljevi očuvanja za POP područje objavljeni na poveznici: [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020\\_03\\_38\\_822.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_03_38_822.html).

Ciljne vrste i stanišni tip HR2001373 Lisac su: žuti mukač (*Bombina variegata*), planinski žutokrug (*Vipera ursinii macrops*), Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzonera villosa*) 62A0.

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR5000022 Park prirode Velebit su: močvarna riđa (*Euphydrias aurinia*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), jelenak (*Lucanus cervus*), alpinska strizibuba (*Rosalia alpina*), bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*), kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), planinski žutokrug (*Vipera ursinii macrops\**), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*), širokouhi mračnjak (*Barbastella barbastellus*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteinii*), veliki šišmiš (*Myotis myotis*), vuk (*Canis lupus\**), medvjed (*Ursus arctos\**), ris (*Lynx lynx*), *Buxbaumia viridis*, kitaibelov pakujac (*Aquilegia kitaibelii*), cjelolatična žutilovk (*Genista holopetala*), gospina papučica (*Cypripedium calceolus*), modra sasa (*Pulsatilla vulgaris ssp. Grandis*), tankovratni podzemljak (*Leptodirus hochenwartii*),

dinarski rožac (*Cerastium dinaricum*), Skopolijeva gušarka (*Arabis scopoliana*), livadni procjepak (*Chouardia litardierei*), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria*\*) velebitska degenija (*Degenia velebitica*\*), dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), Bazofilni cretovi 7230, Planinske i borealne vrištine 4060, Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.* 5210, Otvorene kserotermofilne pionirske zajednice na karbonatnom kamenitom tlu 6110\*, Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci 6170, Travnjaci tvrdače (*Nardus*) bogati vrstama 6230\*, Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) 62A0, Ilirske bukove šume (*Aremonio-Fagion*) 91K0, Acidofilne šume smreke brdskog i planinskog pojasa (*Vaccinio-Piceetea*) 9410, Špilje i jame zatvorene za javnost 8310, Klekovina bora krivulja (*Pinus mugo*) s dlakavim pjenišnikom (*Rhododendron hirsutum*) 4070\*, Karbonatna točila *Thlaspietea rotundifolii* 8120, Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom 8210, Suhi kontinentalni travnjaci (*Festuco-Brometalia*) (\*važni lokaliteti za kaćune) 6210\*, Travnjaci beskoljenke (*Molinion caeruleae*) 6410, Europske suhe vrištine 4030, Istočnomediteranska točila 8140, (Sub-) mediteranske šume endemičnog crnog bora 9530\* i Ilirske hrastovo-grabove šume (*Erythronio-Carpinion*) 91L0.

Ciljne vrste POP-a HR1000022 Velebit su: mala prutka (*Actitis hypoleucos*), planinski ćuk (*Aegolius funereus*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), lještarka (*Bonasa bonasia*), ušara (*Bubo bubo*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), kosac (*Crex crex*), planinski djetlić (*Dendrocopos leucotos*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), crna žuna (*Dryocopus martius*), velika strnadica (*Emberiza hortulana*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), mali ćuk (*Glaucidium passerinum*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), gorski zviždak (*Phylloscopus bonelli*), troprst djetlić (*Picoides tridactylus*), siva žuna (*Picus canus*), jastrebača (*Strix uralensis*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*) i tetrijeb gluhan (*Tetrao urogallus*).

Provedbom zahvata neće doći do gubitka ciljnih stanišnih tipova POVS-ova HR5000022 Park prirode Velebit, HR2001069 Kanjon Une i HR2001253 Poštak kao ni do utjecaja na ciljne vrste POVS-ova HR5000022 Park prirode Velebit, HR2001398 Dabašnica – Srebrenica, HR2001069 Kanjon Une i HR2001253 Poštak.

Vežano uz utjecaj na POVS HR2001373 Lisac, prema Prilogu III. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21) ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) potpada pod klasu staništa C.3.5., a koje stanište je zastupljeno na lokaciji zahvata te će provedbom zahvata doći do zauzeća navedenog ciljnog stanišnog tipa. Tijekom izgradnje i korištenja doći će do zauzeća pogodnih staništa za ciljnu vrstu planinski žutokrug budući da je navedena ciljna vrsta svojom ekologijom vezana za travnjačka staništa. Također, moguće je uznemiravanje, oštećivanje ili uklanjanje nastambi te stradavanje planinskog žutokruga. Iako je ciljna vrsta žuti mukač svojom ekologijom vezana uz vlažna staništa, a koja staništa nisu zastupljena u obuhvatu zahvata u širem obuhvatu zabilježeni su vodotoci koji mogu potencijalno predstavljati pogodno stanište za navedenu vrstu. S obzirom na navedeno ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) i na ciljne vrste planinski žutokrug i žuti mukač.

Od špilja koje su uvrštene u područja ekološke mreže za očuvanje kolonija šišmiša, najbliže zahvatu su Izvor Krnjeze i Topla peć na Krupi. Špilja Izvor Krnjeze, udaljen oko 19 km od planiranog zahvata (lokacija vjetoragregata), nalazi se unutar POVS-a HR5000022 Park prirode Velebit. Ova špilja važno je područje za očuvanje ciljnih vrsta veliki potkovnjak (*Rhinolophus*

*ferrumequinum*) (razmnožavanje) i dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii*) (razmnožavanje). Špilja Topla peć na Krupi udaljena je oko 20 km od planirane vjetroelektrane (lokacija vjetroagregata). Špilja Topla peć na Krupi nalazi se unutar POVS-a HR5000022 Park prirode Velebit i važno je područje za očuvanje ciljnih vrsta šišmiša ovog POVS-a, koje špilju koriste za razmnožavanje, zimovanje ili tijekom migracije: dugonogog šišmiša (*Myotis capaccinii*) (razmnožavanje i zimovanje), oštrouhog šišmiša (*Myotis blythii*) (razmnožavanje), dugokrilog pršnjaka (*Miniopterus schreibersii*) (razmnožavanje), velikog šišmiš (*Myotis myotis*) (razmnožavanje), Blazijevog potkovnjak (*Rhinolophus blasii*) (zimovanje) i južnog potkovnjaka (*Rhinolophus euryale*) (migracija). Vezano uz udaljenost navedenih špilja, osim mogućnosti da šišmiši lokaciju vjetroelektrane prelijeću tijekom migracije, pojedine vrste šišmiša imaju velike dnevne areale kretanja. Primjerice vezano uz spomenute ciljne vrste, za dugokrilog pršnjaka zabilježena je maksimalna dnevna migracija 30-40 km, oštrouhog šišmiša 26 km, velikog šišmiša 25 km, a dugonogog šišmiša do 31 km. Iako se obuhvat planiranog zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže ne može se isključiti značajan negativan utjecaj na ciljne vrste šišmiša POVS-ova HR5000022 Park prirode Velebit, a s obzirom na ekologiju ciljnih vrsta, podzemne objekte značajne za ciljne vrste koji se nalaze unutar 20 km te udaljenosti koje ciljne vrste šišmiša mogu prijeći tijekom svakodnevne aktivnosti može doći do kolizije ciljnih vrsta s lopaticama vjetroagregata. Također, postoji mogućnost izmjenjivanja migratorne rute za pojedine ciljne vrste šišmiša.

Iako se planirani zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže provedbom zahvata može doći do značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste POP-a HR1000022 Velebit koje lokaciju zahvata koriste za lov kao i na one vrste koje lokaciju zahvata koriste za migraciju. Uz efekt barijere, moguć je i utjecaj kolizije i stradavanja jedinki ciljnih vrsta ptica s lopaticama vjetroagregata. Takav utjecaj najznačajniji je za male pjevice, grabljivice, migratorne vrste te noćno aktivne vrste. Prema Završnom izvješću terenskih istraživanja u 2018. i 2019. godini u sklopu izrade stručne podloge – suri orao u sklopu projekta OPKK 2014.-2020. „Izrada prijedloga planova upravljanja strogo zaštićenim vrstama (s akcijskim planovima)“ Udruga BIOM, Zagreb, 2019. jedan par surog orla zabilježen je na teritoriju Vrelo Zrmanje koji je od lokacije najbližeg vjetroagregata udaljeno oko 3 km te se navedeni teritorij nalazi unutar POP-a HR1000022 Velebit. Na temelju dugogodišnjih promatranja surih orlova u Hrvatskoj, procijenjeno je da minimalni radijus kretanja u odnosu na gnijezdo iznosi prosječno 10 km. S obzirom na malu veličinu populacije surog orla koji je ciljna vrsta POP-a HR1000022 Velebit (*cilj očuvanja - Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 5 para*) mogući negativan utjecaj uslijed kolizije s lopaticama vjetroagregata samo jedne jedinke surog orla predstavlja značajan negativan utjecaj na ciljnu vrstu odnosno cilj očuvanja navedenog POP-a. S obzirom na sve navedeno ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja zahvata na ciljne vrste i ciljeve očuvanja POP-a HR1000022 Velebit.

Za sve navedene vrste ne može se isključiti kumulativni utjecaj s drugim postojećim i planiranim (odobrenim) zahvatima. Osim što mogu kumulativno utjecati na povećanu smrtnost vjetroelektrane predstavljaju i efekt barijere, što može dovesti do izmjene uobičajenih migracijskih ruta te također može dovesti do većeg stradavanja ciljnih vrsta sa lopaticama vjetroagregata.

Uzevši u obzir sve navedeno, prethodnom ocjenom ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na POVS područja HR5000022 Park prirode Velebit i HR2001373 Lisac kao i na POP područje HR1000022 Velebit te je obvezna Glavna ocjena.

Kroz Glavnu ocjenu potrebno je sagledati korištenje prostora (značajnost staništa) planirane vjetroelektrane za ciljne vrste, procjenu utjecaja u odnosu na ciljeve očuvanja, ocjenu kumulativnih utjecaja s izgrađenim i odobrenim zahvatima, posebice s vjetroelektranama u

blizini jer, osim što mogu kumulativno utjecati na povećanu smrtnost i gubitak staništa, vjetroelektrane predstavljaju i efekt barijere za ciljne vrste ptica i šišmiša, što može dovesti do izmjene uobičajenih migracijskih ruta. Također, u Glavnoj ocjeni potrebno je sagledati i mogući utjecaj priključka zahvata na elektroenergetsku mrežu.

U slučajevima kada ne postoje odgovarajući recentni terenski podaci, sukladno metodologiji i kriterijima prihvaćenim u zemljama EU, prilikom izrade studije Glavne ocjene potrebno je napraviti terenska istraživanja populacija ciljnih vrsta područja ekološke mreže na lokaciji zahvata i šire, koje potencijalno mogu biti utjecane zahvatom, što je ključno prilikom ocjene utjecaja, kao i za buduće praćenje stanja učinkovitosti mjera ublažavanja na populacije. Broj dana i razdoblje istraživanja potrebno je prilagoditi biologiji i ekologiji ciljne vrste, odnosno veličini i tipu zahvata i strukturi (zahtjevnosti) područja istraživanja.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i 90. stavku 5. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 27. stavku 2. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da nije moguće isključiti značajan negativan utjecaj na okoliš te je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 5. 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 isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu 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 2. 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.

**VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST**

**Milica Bjelić**



Dostaviti:

- ZAVLAKA d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, **(R!, s povratnicom)**