



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-351-03/21-09/187
URBROJ: 517-05-1-1-21-13
Zagreb, 8. rujna 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), 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 VIDUKIN GAJ d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – vjetroelektrana ZD5, općina Jasenice, Zadarska županija- potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – vjetroelektrana ZD5, općina Jasenice, Zadarska županija- potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata VIDUKIN GAJ d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagre, 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 VIDUKIN GAJ 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.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata, VIDUKIN GAJ 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 18. svibnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš vjetroelektrane ZD5, općina Jasenice, Zadarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio u ožujku 2020. godine te dopunio u svibnju i lipnju 2020. godine ovlaštenik OIKON 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-351-02/13-08/84, URBROJ: 517-03-1-2-20-23 od 30. listopada 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr. sc. Božica Šorgić, mag.chem.

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 ZD5 sa 3 vjetroagregata svaki instalirane snage do 6,6 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 9. srpnja 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš vjetroelektrane ZD5, općina Jasenice, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/187, URBROJ: 517-05-1-1-21-4 od 5. srpnja 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Zahvat se planira na području općine Jasenice u Zadarskoj županiji sjeverno od državne ceste Jasenice-Obrovac na visoravni Rupine koja se proteže u smjeru istok-zapad. Predviđa se izgradnja vjetroelektrane (VE) ZD5 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 170 m i visinu vrha lopatice do 210 m. Za pristup VE ZD5 bit će izgrađeni pristupni putevi koji će se priključiti na postojeću cestu D54 Jasenice-Obrovac. Duljina pristupnih puteva je oko 2100 m, dok duljina puteva unutar obuhvata iznosi 1100 m. Kabela trasa, koja će biti ukopana na oko 0,80 m dubine, će ići od svakog agregata uz predviđene pristupne puteve. Unutar samog obuhvata zahvata planirane su sunčane elektrane Lužine (38 ha) te sunčane elektrane Rupine (33 ha), ali iste nisu predmet ovog postupka

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/187, URBROJ: 517-05-1-1-21-5 od 5. srpnja 2021. 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 Jasenice.

Općina Jasenice dostavila je mišljenje (KLASA: 351-04/21-01/02; URBROJ: 2198/21-01-21-01 od 6. kolovoza 2021. godine) da izgradnja vjetroelektrane neće imati negativne utjecaje na sastavnice okoliša iz područja njihove nadležnosti. Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je mišljenje (KLASA:351-04/21-01/99, URBROJ: 2198/1-07/2-21-2 od 14. srpnja 2021. godine) da nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/199; URBROJ: 525-11/0596-21-4 od 28. srpnja 2021. godine) da je moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/203; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 2. kolovoza 2021. godine) da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 u neposrednoj blizini Parka prirode Velebit, zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) u široj zoni zahvata (radijus 200 m od granice obuhvata zahvata) nalaze se sljedeći stanišni tipovi: C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, D.3.4.2.3. Sastojine oštrogličaste borovice i E. Šume kao i kombinacija navedenih. Tijekom izgradnje vjetroagregata, pripadajućih platoa kao i izgradnje pristupnih puteva doći će do trajne degradacije staništa i vegetacije. Navedena staništa koja se nalaze na lokaciji zahvata se prema Prilogu II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21) nalaze na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova. Također, vjetroagregat VA1 s popratnom infrastrukturom će se graditi uz sam rub šume alepskog bora, te će doći do zauzeća male površine navedene šume. U Elaboratu se navodi kako tijekom pripreme terena za rekonstrukciju i prilagodbu trase pristupnih puteva te na mjestima izgradnje vjetroagregata postoji mogućnost oštećivanja i uklanjanja gnijezda ili nastambi strogo zaštićene faune (gmazova). S obzirom da na području obuhvata zahvata postoji i kultura šume alepskog bora, moguć je utjecaj oštećivanja i uklanjanja gnijezda ili nastambi ptica koje koriste šumska staništa. Za vrijeme izgradnje i korištenja zahvata povećat će se razina buke koja će negativno utjecati na ptice, šišmiše i ostale životinjske vrste, dok će se za vrijeme izvođenja radova stvarati prašina koja će negativno utjecati i na životinjske i na biljne vrste. S obzirom na to da lokaciju zahvata za prelet i hranjenje mogu koristiti pojedine vrste šišmiša i ptica može doći do kolizije navedenih vrsta sa lopaticama vjetroagregata kao i ulijetanje jedinki u rotore vjetoragregata. Također, postoji mogućnost izmjenjivanja migratorne rute za ptice koje lete u velikim jatima po već utvrđenim migratorskim rutama, ali i na ostale vrste ptica koje područje zahvata mogu koristiti za lov. Prema podacima iz Elaborata navodi se kako je na lokaciji zahvata zabilježen prelet ugroženih i strogo zaštićenih vrsta grabljivica, ali i ptica iz drugih skupina. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša zaključeno je da će planirani zahvat imati negativnih utjecaja na bioraznolikost te je potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Također s aspekta šumarstva, lovstva i drvne industrije zemljište ima status šume i šumskog zemljišta, a obraslo je šumskom vegetacijom preko 80 posto. Predmetne šume su na krškom području podložnom erozivnim procesima i velike opasnosti od šumskih požara. U

jednom dijelu obuhvata nalazi se kultura alepskog bora starosti 20 godina. Planira se izgradnja pristupnih puteva do svakog vjetroagregata, a jedan vjetroagregat VA1 planira se postaviti na površinu pod kulturom alepskog bora. Obuhvat zahvata graniči s tri strane linijskom infrastrukturom (autocesta, državna cesta), istim prolaze dva dalekovoda, na udaljenosti od 2 kilometra nalazi se postojeća vjetroelektrana Jasenice, a na referentnom području planiraju se i dvije solarne elektrane te će doći do kumulativnog utjecaja zahvata s ostalim zahvatima. Na širem području. Slijedom navedenog moguće je očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo te je potrebno provesti procjenu 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 izvan područja ekološke mreže. U blizini planiranog zahvata na udaljenosti manjoj od 20 km nalaze se Područja očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove POVS HR5000022 Park prirode Velebit (udaljeno oko 30 m), HR2001361 Ravni kotari (udaljeno 19 km), HR2000871 Nacionalni park Paklenica (udaljeno oko 8 km), HR2001316 Karišnica i Bijela (udaljeno oko 11 km), HR2001375 Područje oko špilje Golubnjače, Žegar (udaljeno oko 20 km), HR2001374 Područje oko špilje Vratolom (udaljeno oko 13 km), HR2000641 Zrmanja (na udaljenosti od oko 680 m) i HR4000030 Novigradsko i Karinsko more (na udaljenosti od oko 780 m) te Područja očuvanja značajna za ptice POP HR1000022 Velebit (udaljeno oko 30 m), HR1000023 SZ Dalmacija i Pag (udaljeno oko 3 km), HR1000024 Ravni kotari (udaljeno oko 12 km) i HR1000021 Lička krška polja (udaljeno oko 14 km).

Navedena POP područja 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 područja HR5000022 Park prirode Velebit i HR20000871 Nacionalni park Paklenica su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena 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 i 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. POVS područja HR2000641 Zrmanja, HR4000030 Novigradsko i Karinsko more, HR2001374 Područje oko špilje Vratolome, HR2001375 Područje oko špilje Golubnjače, Žegar, HR2001316 Karišnica i Bijela i HR2001361 Ravni kotari su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena 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 mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015).

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR5000022 Park prirode Velebit su: močvarna rida (*Euphydrys 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*), dugokrilni 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 žutilovka (*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 kačune) 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 i stanišni tipovi POVS područja HR2001361 Ravni kotari su: bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*), kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), Mediteranski visoki vlažni travnjaci *Molinio-Holoschoenion* 6420 i Špilje i jame zatvorene za javnost 8310.

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2000871 Nacionalni park Paklenica su: jelenak (*Lucanus cervus*), alpinska strizibuba (*Rosalia alpina*), hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), planinski žutokrug (*Vipera ursinii macrops*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), širokouhi mračnjak (*Barbastella barbastellus*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteinii*), veliki šišmiš (*Myotis myotis*), vuk (*Canis lupus*), medvjed (*Ursus arctos*), ris (*Lynx lynx*), kitaibelov pakujac (*Aquilegia kitaibelii*), cjelolatična žutilovka (*Genista holopetala*), planinski kotrljan (*Eryngium alpinum*), gospina papučica (*Cypripedium calceolus*), tankovratni podzemljak (*Leptodirus hochenwartii*), dinarski rožac (*Cerastium dinaricum*), modra sasa (*Pulsatilla vulgaris* ssp. *Grandis*), Skopolijeva gušarka (*Arabis scopoliana*), dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*), Klekovina bora krivulja (*Pinus mugo*) s dlakavim pjenišnikom (*Rhododendron hirsutum*) 4070, Sastojine *Juniperus communis* na kiseloj ili bazičnoj podlozi 5130, Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus* spp. 5210, Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci 6170, Karbonatna točila *Thlaspietea rotundifolii* 8120, Istočnomediteranska točila 8140, Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom 8210, (Sub-) mediteranske šume endemičnog crnog bora 9530, Ilirske bukove šume (*Aremonio-Fagion*) 91K0 i Špilje i jame zatvorene za javnost 8310.

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001316 Karišnica i Bijela: oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), Špilje i jame zatvorene za javnost 8310, Muljevite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima 1310, Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) 1410 i Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*) 1420.

Ciljne vrste stanišni tip POVS-a HR2001374 Područje oko špilje Vratolom su: Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii*) i Špilje i jame zatvorene za javnost 8310.

Ciljne vrste POP područja 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 strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), 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*).

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*), lještarica (*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*).

Ciljne vrste POP-a HR1000021 Lička krška polja su: vodomar (*Alcedo atthis*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ušara (*Bubo bubo*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocops medius*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), šljuka kokošica (*Gallinago gallinago*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*).

Ciljne vrste ptica POP-a HR1000023 SZ Dalmacija i Pag su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), čaplja danguba (*Ardea purpurea*), žuta čaplja (*Ardeola ralloides*), bukavac (*Botaurus stellaris*), ušara (*Bubo bubo*), ćukavica (*Burhinus oediconemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), žalar cirikavac (*Calidris alpina*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), morski kulik (*Charadrius alexandrinus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crnogri plijenor (*Gavia arctica*), crvenogri plijenor (*Gavia stellata*), ždral (*Grus grus*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*), oštrigar (*Haematopus ostralegus*), vlastelica (*Himantopus himantopus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), crnoglavi galeb (*Larus melanocephalus*), ševa krunica (*Lullula arborea*), mala šljuka (*Lymnocyptes minimus*), velika ševa (*Melanocorypha calandra*), veliki pozviždač (*Numenius arquata*), prugasti pozviždač (*Numenius phaeopus*), morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmeus*), pršljivac (*Philomachus pugnax*), žličarka (*Platalea leucorodia*), blistavi ibis (*Plegadis falcinellus*), zlatar pijukavac (*Pluvialis squatarola*), siva štijoka (*Porzana parva*), mala čigra (*Sterna albifrons*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*), dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis*), prutka migavica (*Tringa glareola*) i značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka *Anas acuta*, patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, liska *Fulica atra*, šljuka kokošica *Gallinago gallinago*, oštrigar *Haematopus*

ostralegus, crnorepa muljača *Limosa limosa*, mali ronac *Mergus serrator*, kokošica *Rallus aquaticus*, crna prutka *Tringa erythropus*, krivokljuna prutka *Tringa nebularia*, crvenonoga prutka *Tringa totanus*, vivak *Vanellus vanellus*, veliki pozviždač *Numenius arquata*, prugasti pozviždač *Numenius phaeopus*, zlatar pijukavac *Pluvialis squatarola*).

S obzirom da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, izgradnjom vjetroelektrane neće doći do gubitka ciljnih stanišnih tipova navedenih POVS-ova. Također, utjecaj se može isključiti i na ciljne vrste POVS-a HR2000641 Zrmanja budući da se radi o ciljnim vrstama koje su svojom ekologijom vezane za vodena staništa. S obzirom da ciljne vrste POVS-a HR2001375 Područje oko špilje Golubnjače, Žegar love na manjim udaljenostima, a da se navedeno područje zahvata nalazi na udaljenosti od oko 20 km neće doći do utjecaja na ciljne vrste šišmiša malog potkovnjaka i južnog potkovnjaka. S obzirom na navedeno može se isključiti mogućnost značajnog utjecaja na POVS HR2000641 Zrmanja, POVS HR4000030 Novigradsko i Karinsko more i POVS HR2001375 Područje oko špilje Golubnjače, Žegar. Utjecaji vjetroelektrane mogu se očitovati na ciljne vrste obližnjih područja ekološke mreže koje imaju veliki radijus kretanja te kojima lokacija zahvata predstavlja pogodno stanište ili migracijsku rutu. Utjecaji su stoga prvenstveno mogući na ciljne vrste ptica i šišmiša.

Iako se obuhvat planiranog zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, doći će do gubitka pogodnih staništa za neke ciljne vrste POVS-a HR5000022 Park prirode Velebit koje se kreću na udaljenostima unutar kojih se planira izgradnja zahvata te povoljnih staništa za neke ciljne vrste šišmiša ostalih POVS područja ekološke mreže koji se nalaze unutar radijusa od 20 km. Na području obuhvata zahvata moguća je prisutnost ciljnih vrsta šišmiša POVS-a HR500002 Park prirode Velebit, širokouhi mračnjak, dugonogi šišmiš, velikouhi šišmiš, južni potkovnjak, veliki potkovnjak, Blazijev potkovnjak, mali potkovnjak, oštrouhi šišmiš, dugokrili pršnjak. Također, područje planirane vjetroelektrane predstavlja potencijalno lovno stanište, odnosno područje za hranjenje ciljnih vrsta šišmiša obližnjih područja ekološke mreže POVS-ova HR2001361 Ravni kotari, HR2000871 Nacionalni park Paklenica, HR2001316 Karišnica i Bijela te HR2001374 Područje oko špilje Vratolom. Skloništa šišmiša na čije populacije bi planirana vjetroelektrana mogla imati utjecaj su: Velika pećina u području HR2001361 Ravni kotari (udaljena oko 20 km), Izvor Bijele rijeke u području HR2001316 Karišnica i Bijela (oko 10 km), špilja Vratolom u području HR2001374 Područje oko špilje Vratolom (17 km). Lokaciju zahvata za hranjenje mogu koristiti dugokrili pršnjak i oštrouhi šišmiš ciljne vrste POVS područja HR2001361 Ravni kotari, HR2001316 Karišnica i Bijela i HR2001374 Područje oko špilje Vratolom. Također, lokaciju zahvata za prelet mogu koristiti dugonogi šišmiš ciljna vrsta POVS-a HR2001316 Karišnica i Bijela i HR2001374 Područje oko špilje Vratolom i veliki šišmiš ciljna vrsta POVS-a HR2000871 Nacionalni park Paklenica. Tijekom korištenja vjetroelektrane, najznačajniji utjecaj na šišmiše očituje se uslijed kolizije šišmiša s lopaticama vjetroagregata. Navedeni utjecaj najviše će se očitovati kod ciljnih vrsta šišmiša područja ekološke mreže HR5000022 Park prirode Velebit te ostalih područja ekološke mreže u zoni 20 km čije ciljne vrste su šišmiši koji mogu koristiti područje zahvata za lov ili prelete (HR2001361 Ravni kotari, HR2000871 NP Paklenica, HR2001316 Karišnica i Bijela, te HR2001374 Područje oko špilje Vratolom). 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 svakodnevnih aktivnosti, utjecaj kolizije ciljnih vrsta s lopaticama vjetroagregata se ne može isključiti.

Od velikih zvjeri koje predstavljaju ciljne vrste POVS-a HR5000022 Park prirode Velebit na širem području zahvata moguća je prisutnost ciljne vrste vuka i smeđeg medvjeda. Lokacija zahvata predstavlja areal kretanja čopora vukova Obrovac-Vučipolje, dok šire područje zahvata predstavlja rub područja stalne rasprostranjenosti smeđeg medvjeda.

U obuhvatu vjetroelektrane nalaze se pogodna staništa za ciljne vrste ptica POP-a HR1000022 Velebit. Iako se planirani zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže doći će do gubitka staništa za ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže, ali i do gubitka staništa ciljnih vrsta ptica POP područja koja se nalaze u radijusu od 20 km od planiranog zahvata. Na lokaciji zahvata moguća je prisutnost ciljnih vrsta ptica sljedećih područja ekološke mreže: HR1000022 Velebit, HR1000021 Lička krška polja, HR1000023 SZ Dalmacije i Pag te HR1000024 Ravni kotari. Od ciljnih vrsta ptica na području zahvata moguća je prisutnost sljedećih vrsta: jarebice kamenjarke, primorske trepteljke, rusog svračka, ševe krunice, pjegave grmuše, ćukarice, kratkoprste ševe, sivog svračka, velike ševe, surog orla, zmijara, eje strnjarice, eje močvarice, eje livadarke, crvenonoge vjetruše, bjelonokte vjetruše, škanjca osaša, ušare i legnja. Ostale ciljne vrste ptica vezane za vodene površine i kultivirane površine mogu biti prisutne na lokaciji zahvata u vrijeme sezone migracija. Za ciljne vrste ptica planirana vjetroelektrana predstavlja efekt barijere, dok će ciljne vrste koje potencijalno gnijezde na području zahvata dislocirati svoja gnijezda. Također, utjecaj na ciljne vrste ptica moguć je ukoliko ciljne vrste koriste lokaciju zahvata za lov te do utjecaja može doći za vrijeme migracija budući da postoji mogućnost pomicanja uobičajenih ruta migracije. Uz efekt barijere, moguć je i utjecaj kolizije i stradavanja jedinki ciljnih vrsta ptica s lopaticama vjetroatregata. Takav utjecaj najznačajniji je za male pjevice, grabljivice, migratorne vrste te noćno aktivne vrste. Na području obuhvata zahvata od ciljnih vrsta grabljivica prema monitoringu surog orla (Mikulić i sur. 2019.) preklapaju se dva teritorija. Prvi teritorij Mala Paklenica Libinje se nalazi sjeverno od obuhvata zahvata planirane vjetroelektrane te je tijekom monitoringa 2019. godine na njemu zabilježen jedan par. Drugi teritorij Zrmanja Kaštel Žergarski se nalazi u istočnom dijelu obuhvata zahvata te je na njemu tijekom navedenog monitoringa zabilježen par i potvrđeno je uspješno gniježđenje surog orla. Zbog blizine teritorija surog orla, zabilježenih jedinki tijekom terenskih istraživanja ne može se isključiti kolizija ciljne vrste surog orla sa lopaticama vjetroatregata. Također, ne može se isključiti mogućnost utjecaja kolizije migratorskih ciljnih vrsta ptica sa lopaticama vjetroatregata.

Tijekom izgradnje vjetroelektrane moguć je utjecaj u vidu uznemiravanja ciljnih vrsta šišmiša, ptica i velikih zvijeri. Utjecaji će se očitovati kroz povećanje buke i emisije prašine. Zbog krčenja dijelova vegetacije tijekom izgradnje vjetroelektrane moguć je utjecaj oštećivanja i uklanjanja nastambi te prostora za skrivanje potencijalno prisutnih ciljnih vrsta.

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 vjetroatregata.

Uzevši u obzir sve navedeno, prethodnom ocjenom ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljne vrste šišmiša, ptica i velikih zvijeri odnosno na područja ekološke mreže HR1000022 Velebit, HR1000023 SZ Dalmacija i Pag, HR1000024 Ravni kotari, HR1000021 Lička krška polja, HR5000022 Park prirode Velebit, HR2001361 Ravni kotari, HR2000871 Nacionalni park Paklenica, HR2001316 Karišnica i Bijela i HR2001374 Područje oko špilje Vratolom te je obvezna Glavna ocjena.

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, ovisno o tipu zahvata, 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.

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:

- VIDUKIN GAJ d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb (R!, s povratnicom)

VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST

Milica Bjelić

Milica Bjelić

