



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE  
SEKTOR ZA ZAŠTIĆENA PODRUČJA I  
OCJENU PRIHVATLJIVOSTI

KLASA: UP/I 352-03/22-06/71

URBROJ: 517-10-2-2-22-2

Zagreb, 19. prosinca 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, temeljem članka 30. stavka 5. vezano uz članak 29. stavak 1. podstavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), povodom zahtjeva nositelja zahvata Vjetroelektrana Vučipolje d.o.o., OIB: 38676781155, Dr. Ante Starčevića 45, HR-20000 Dubrovnik, podnesenog putem opunomoćenika Eko Invest d.o.o., OIB: 71819246783, Draškovićeve 50, HR-10000 Zagreb, za prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Vjetroelektrana Vučipolje 3, Općina Gračac, Zadarska županija, nakon provedenog postupka, donosi

### RJEŠENJE

- I. Za planirani zahvat Vjetroelektrana Vučipolje 3, Općina Gračac, Zadarska županija, nositelja zahvata Vjetroelektrana Vučipolje d.o.o., Dr. Ante Starčevića 45, HR-20000 Dubrovnik, ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- II. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

### Obrazloženje

Nositelj zahvata Vjetroelektrana Vučipolje d.o.o., Dr. Ante Starčevića 45, HR-20000 Dubrovnik, putem opunomoćenika Eko Invest d.o.o., Draškovićeve 50, HR-10000 Zagreb, podnio je 1. prosinca 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Upravi za zaštitu prirode, (u daljnjem tekstu Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Vjetroelektrana Vučipolje 3, Općina Gračac, Zadarska županija. U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode navedeni svi podaci o nositelju zahvata, zahvatu, lokaciji zahvata i ekološkoj mreži.

Zahvatom se planira izgradnja vjetroelektrane Vučipolje 3 na području k.o. Glogovo i k.o. Velika Popina na području Općine Gračac u Zadarskoj županiji. Planirani zahvat obuhvaća postavljanje 18 vjetroagregata sa pripadajućim platoima, izgradnju pristupnih puteva, izgradnju internog kablenskog razvoda te priključenje na postojeću elektroenergetsku mrežu. U ovoj fazi projekta još nisu poznate konačne varijante spoja na elektroenergetsku mrežu.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 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 15 km nalaze se Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR500022 Park prirode Velebit (na udaljenosti oko 3,20 km), HR2000981 Izvor Jablan (udaljeno oko 4,6 km), HR2001268 Otuča (udaljeno oko 6,8 km), HR2001294 Bruvno (udaljeno oko 9 km), HR2001255 Bulji (udaljeno oko 11,3 km), HR2001267 Ričica (udaljeno oko 12,8 km), HR2001253 Poštak (udaljeno oko 8,8 km), HR2001069 Kanjon Une (udaljeno oko 11,52 km) i HR2000874 Krupa (udaljeno oko 12 km) te Područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR HR1000022 Velebit (udaljeno oko 3,20 km) i HR1000021 Lička krška polja (udaljeno oko 5,5 km). POP-ovi HR1000022 Velebit i HR1000021 Lička krška polja su kao područja posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđena 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, 124/13). Ciljevi očuvanja za navedene POP-ove propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20). POVS-ovi HR2001268 Otuča, HR2001373 Lisac, HR2001294 Bruvno, HR2001255 Bulji, HR2000981 Izvor Jablan, HR5000022 Park prirode Velebit, HR2001253 Poštak, HR2001069 Kanjon Une i HR2001267 Ričica su kao područja od značaja za Zajednicu objavljena u Provedbenim odlukama Komisije (EU) 2022/223 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju. POVS-ovi HR5000022 Park prirode Velebit, HR2001253 Poštak i HR2001373 Lisac i HR2000874 Krupa objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/234 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za sredozemnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS-ovi prvotno su potvrđeni provedbenim odlukama Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku i mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljevi očuvanja za POVS-ove HR5000022 Park prirode Velebit, HR2001253 Poštak, HR2000874 Krupa, objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva ([https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvurulitHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvurulitHSGC_msqFFMAMa?dl=0)).

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

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 strnjarija (*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 i stanišni tipovi POVS-a HR5000022 Park prirode Velebit su: močvarna riđa (*Euphydryas 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.

S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, provedbom zahvata neće doći do gubitka ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR5000022 Velebit, HR2001268 Otuča, HR2001294 Bruvno, HR2001255 Bulji, HR2000981 Izvor Jablan, HR2001253 Poštak, HR2001267 Ričica, HR2001069 Kanjon Une i HR2000874 Krupa, te neće doći do utjecaja na ciljne vrste POVS-ova HR2001268 Otuča, HR2001255 Bulji, HR2001253 Poštak, HR2001267 Ričica, HR2001069 Kanjon Une i HR2000874 Krupa kao ni do utjecaja na ciljne vrste POVS-a HR5000022 koje nemaju veliki areal kretanja.

Planirani zahvata se nalazi unutar POVS-a HR2001373 Lisac. Prema Prilogu III. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (Narodne novine, broj 27/21, 101/22) ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) potpada pod klasu staništa C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci, a koje stanište je zastupljeno na lokaciji zahvata unutar navedenog POVS-a 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. 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 ciljnu vrstu planinskog žutokruga.

Iako se planirani zahvata nalazi izvan POP područja provedbom zahvata može doći do značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste POP-ova HR1000022 Velebit i HR1000021 Lička krška polja koje lokaciju zahvata koriste potencijalno za lov i 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., zabilježen je jedan par ptice surog orla na teritoriju Vrelo Zrmanje unutar POP-a HR1000022 Velebit, a navedeni teritorij je od planiranog zahvata udaljen oko 4 km. 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 (5 parova) mogući negativan utjecaj uslijed kolizije s lopaticama vjetroagregata samo jedne jedinice surog orla predstavlja značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja POP-a HR1000022 Velebit. Osim surog orla, zmijar je također ciljna vrsta POP područja HR1000022 Velebit i HR1000021 Lička krška polja koji je radi svoje ekologije također izložen većem riziku stradavanja uslijed kolizije s lopaticama vjetroagregata. Iako se područje zahvata ne nalazi unutar POP područja HR1000022 Velebit i HR1000021 Lička krška polja, s obzirom na udaljenost vjetroagregata od navedenih područja ekološke mreže ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja planiranog zahvata na ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže.

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 13,56 km od planiranog zahvata, 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 14,72 km od planirane vjetroelektrane. 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, za dugonogog šišmiša do 31 km, a oštrouhog šišmiša 26 km. Iako se obuhvat planiranog zahvata nalazi izvan navedenog 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.

Slijedom iznijetog u provedenom postupku prethodne ocjene, ocijenjeno je da se ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (pojedinačno i kumulativno), osobito populaciju surog orla ciljne vrste POP-a HR1000022 Velebit i zmijara ciljne vrste POP područja HR1000022 Velebit i HR1000021 Lička krška polja i ciljnih vrsta šišmiša POVS-a HR5000025 Park prirode Velebit. Stoga je riješeno kao u izreci te je za planirani zahvat obvezno provesti postupak Glavne ocjene.

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.

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. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 30. stavka 5. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da ako nadležno tijelo ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je za zahvat obvezna provedba Glavne ocjene.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da se rješenje iz postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici Ministarstva.

Člankom 27. stavkom 2. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da se za zahvate za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza procjene utjecaja na okoliš, prethodna ocjena obavlja prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Člankom 29. stavkom 1. podstavkom 1. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da Ministarstvo provodi prethodnu ocjenu za zahvate za koje središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje dostavlja se inspekciji zaštite prirode.

## UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



### DOSTAVITI:

1. Vjetroelektrana Vučipolje d.o.o., Dr. Ante Starčevića 45, 20000 Dubrovnik (*R s povratnicom*);
2. Eko Invest d.o.o., Draškovićeveva 50, 10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeveva 29, 10000 Zagreb (*elektorničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr*);