



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE
SEKTOR ZA ZAŠTIĆENA PODRUČJA I
OCJENU PRIHVATLJIVOSTI

KLASA: UP/I 352-03/23-06/6

URBROJ: 517-10-2-2-23-6

Zagreb, 27. travnja 2023.

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 Windspace d.o.o., OIB: 45791441484, Stubička 192, Jablanovec, HR-10290 Zaprešić, podnesenog putem opunomoćenika Oikon d.o.o., OIB: 63588853294, Trg senjskih uskoka 1-2, HR-10000 Zagreb, u postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Vjetroelektrana Konjsko brdo“, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Za planirani zahvat „Vjetroelektrana Konjsko brdo“, nositelja zahvata Windspace d.o.o., Stubička 192, Jablanovec, HR-10290 Zaprešić, 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.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Windspace d.o.o., Stubička 192, Jablanovec, HR-10290 Zaprešić, podnio je putem opunomoćenika Oikon d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, HR-10000 Zagreb 18. siječnja 2023., 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 Konjsko brdo“. 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.

U provedbi postupka dopisima KLASA: UP/I 352-03/23-06/6, URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 31. siječnja 2023., URBROJ: 517-10-2-2-23-3 (požurnica) od 1. ožujka 2023. i URBROJ: 517-10-2-2-23-4 (požurnica) od 4. travnja 2023. zatraženo je prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Zavod) o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja

planiranog zahvata na područja ekološke mreže. Traženo mišljenje Zavoda, zaprimljeno je 4. travnja 2023. (KLASA: 352-03/23-02/138, URBROJ: 517-12-2-3-2-23-3 od 4. travnja 2023.) u kojem se navodi da se Prethodnom ocjenom ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Zahvatom se planira izgradnja vjetroelektrane Konjsko brdo na području Općine Perušić u Ličko-senjskoj županiji. Planira se izgradnja 20 vjetroagregata snage 120 MW. Visina stupa bit će od 170 m do 180 m, dok će glavičina rotora biti 180 m do 190 m. Priključak planirane vjetroelektrane na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata planiranog zahvata i priključnog dalekovoda/kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu. Točna trasa priključnog dalekovoda/kabela biti će definirana nakon dobivanja uvjet koje izdaje ovlašteno elektroprivredno društvo.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. U blizini zahvata na udaljenosti manjoj od 10 km nalaze se, Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000011 Budina špilja (udaljeno oko 4,9 km), HR2001012 Ličko polje (udaljeno oko 5,2 km), HR2000635 Gacko polje (udaljeno oko 5,8 km), HR2000632 Krbavsko polje (udaljeno oko 7,3 km), HR2001049 Krbavica (udaljeno oko 7,8 km), HR5000020 Nacionalni park Plitvička jezera (udaljeno oko 7,3 km), HR2001332 Vrhovinsko polje (udaljeno oko 7,4 km) i HR2000098 Pećina (udaljeno oko 8,6 km) te Područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000021 Lička krška polja (udaljeno oko 5,2 km), i HR1000020 NP Plitvička jezera (udaljeno oko 7,3 m). Sva navedena POVS područja su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/223 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju. Navedeni POVS-ovi prvotno su potvrđeni Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. 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). Navedena POP područja 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 POVS-ove HR5000020 Nacionalni park Plitvička jezera, HR2000635 Gacko polje, HR2001012 Ličko polje i HR2000011 Budina špilja objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva (https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0), dok su ciljevi očuvanja za POP područja propisani Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20, dostupno na poveznici https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_03_38_822.html).

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR5000020 Nacionalni park Plitvička jezera su: močvarna riđa (*Euphydrys aurinia*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), alpinska strizibuba (*Rosalia alpina**), potočni rak (*Austropotamobius torrentium**), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), 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**), vidra (*Lutra lutra*), ris (*Lynx lynx*), puzavi celer (*Apium repens*), sibirski jezičnjača (*Ligularia sibirica*), gospina papučica (*Cypripedium*

calceolus), istočna vodendjevojčica (*Coenagrion ornatum*), livadni procjepak (*Chouardia litardierei*), *Hamatocaulis vernicosus*, *Dicranum viride*, *Buxbaumia viridis*, *Mannia triandra*, mirišljivi samotar (*Osmoderma eremita**), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria**), dvoprugasti vijun (*Cobitis bilineata*), talijanski zlatni vijun (*Sabanejewia larvata*), 4030 Europske suhe vrištine, 6230* Travnjaci tvrdače (*Nardus*) bogati vrstama, 6410 Travnjaci beskoljenke (*Molinion caeruleae*), 6210* Suhi kontinentalni travnjaci (*Festuco-Brometalia*) (*važni lokaliteti za kaćune), 91K0 Ilirske bukove šume (*Aremonio-Fagion*), 91M0 panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna, 9410 Acidofilne šume smreke brdskog i planinskog pojasa (*Vaccinio-Piceetea*), 91R0 Dinarske borove šume na dolomitu (*Genisto januensis-Pinetum*), 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom, 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, 32A0 Sedrene barijere krških rijeka Dinarida, 7230 Bazofilni cretovi, 9180* Šume velikih nagiba i klanaca *Tilio-Acerion*, 7140 Prijelazni cretovi, 5130 Sastojine *Juniperus communis* na kiseloj ili bazičnoj podlozi, 3140 Tvrde oligo-mezotrofne vode s dnom obraslim parožinama (*Characeae*), 3260 Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion*, 6430 Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (*Convolvulion sepilii*, *Filipendulion*, *Senecion fluviatilii*), 91L0 Ilirske hrastovo-grabove šume (*Erythronio-Carpinion*), 91E0* Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2000632 Krbavsko polje su: močvarna rida (*Euphydrias aurinia*), hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*), krbavski pijor (*Delminichthys (Phoxinellus) krbavensis*), krbavska gaovica (*Telestes (Phoxinellus) fontinalis*), veliki vodenjak (*Triturus carnifex*), žuti mukač (*Bombina variegata*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteini*), veliki šišmiš (*Myotis myotis*), livadni procjepak (*Chouardia litardierei*), Travnjaci beskoljenke (*Molinion caeruleae*) 6410, Špilje i jame zatvorene za javnost 8310, Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (*Convolvulion sepilii*, *Filipendulion*, *Senecion fluviatilii*) 6430, Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) 62A0, Suhi kontinentalni travnjaci (*Festuco-Brometalia*) (*važni lokaliteti za kaćune) 6210*, Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) 6510 i Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume *Carpinion betuli* 9160.

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 POP-a HR1000020 NP Plitvička jezera su: planinski ćuk (*Aegolius funereus*), vodomar (*Alcedo atthis*), sova močvarica (*Asio flammeus*), lještarka (*Bonasa bonasia*), ušara (*Bubo bubo*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), planinski djetlić (*Dendrocopos leucotos*), crna žuna (*Dryocopus martius*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), mala muharica (*Ficedula parva*), mali ćuk (*Glaucidium passerinum*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), troprsti djetlić (*Picoides tridactylus*), siva žuna (*Picus canus*), jastrebača (*Strix uralensis*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*).

Vežano uz utjecaj na područja ekološke mreže HR2000011 Budina špilja i HR2000098 Pećina koja su izdvojena radi očuvanja ciljnog stanišnog tipa 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost,

s obzirom na udaljenost lokacije zahvata od navedenih područja ekološke mreže može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedena područja ekološke mreže. Provedbom zahvata neće doći do utjecaja na ciljne vrste POVS-ova HR2000635 Gacko polje, HR2001012 Ličko polje, HR2001049 Krbavica i HR2001332 Vrhovinsko polje budući da ciljne vrste leptira i vodozemaca nemaju veliki areal kretanja i s obzirom da lokacija zahvata ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste riba i rakova, sjevernog dinarskog špiljskog školjkaša, tankovratog podzemljara, vidru i biljne ciljne vrste, a koje vrste predstavljaju ciljne vrste navedenih POVS područja. Također, provedbom zahvata neće doći do zauzeća ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR2000635 Gacko polje, HR2001012 Ličko polje, HR2001049 Krbavica i HR2001332 Vrhovinsko polje.

Iako se planirani zahvat nalazi izvan POP područja, provedbom zahvata može doći do značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste POP-a HR1000021 Lička krška polja (zmijar, eja strnjarica, eja livadarka i crvenonoga vjeruša) i POP-a HR1000020 NP Plitvička jezera (ušara, sivi sokol i škanjac osaš) koje imaju velike areale kretanja, odnosno koje lokaciju zahvata mogu koristiti za migraciju i lov. Uz efekt barijere, moguć je i utjecaj kolizije navedenih ciljnih vrsta ptica s lopaticama vjetroagregata. Primjerice, vezano za ciljnu vrstu zmijara, s obzirom na malu populaciju ciljne vrste unutar POP-a HR1000021 Lička krška polja (*cilj očuvanja je održanje gnijezdeće populacije od 3-4 para*), moguć negativan utjecaj kolizije s lopaticama vjetroagregata samo jedne jedinice predstavlja značajan negativan utjecaj na ciljnu vrstu. Kako nije poznat način priključka planirane vjetroelektrane na elektroenergetsku mrežu, nije moguće isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja elektrokucije, odnosno stradavanja ptica na elektorenergetskim objektima od strujnog udara. S obzirom na sve navedeno, provedbom zahvata nije moguće isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste POP-a HR1000021 Lička krška polja i POP-a HR1000020 NP Plitvička jezera.

S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi izvan POVS-a HR2000632 Krbavsko polje i izvan POVS-a HR5000020 Nacionalni park Plitvička jezera provedbom zahvata neće doći do gubitka ciljnih stanišnih tipova navedenih POVS područja. Također, provedbom zahvata se može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste navedenih POVS područja koje nemaju široki areal kretanja ili za koje se na lokaciji zahvata ne nalaze pogodna staništa kao što su močvarna riđa, hrastova strizibuba, krbavski pijor, krbavska gaovica, veliki vodenjak, žuti mukač, livadni procjepak, velika četveropjega cvilidreta, alpinska strizibuba, potočni rak, puzavi celer, vidra, sibirski jezičnjača, gospona papučica, istočna vodendjevojčica, mirišljavi samotar, danja medonjica, dvoprugasti vijun, talijanski zlatni vijun, *Hamatocaulis vernicosus*, *Dicranum viride*, *Buxbaumia viridi* i *Mannia triandra*.

Zahvat može imati značajan negativan utjecaj na ciljne vrste šišmiša POVS-a HR20000632 Krbavsko polje veliki potkovnjak, mali potkovnjak, dugokrili pršnjak, oštoruhi šišmiš, velikouhi šišmiš i veliki šišmiš i POVS-a HR5000020 Nacionalni park Plitvička jezera veliki potkovnjak, južni potkovnjak, dugokrili pršnjak, dugonogi šišmiš, velikouhi šišmiš i veliki šišmiš. Osim mogućnosti da šišmiši lokaciju vjetroelektrane prelijeću tijekom migracije spomenute ciljne vrste imaju velike dnevne areale kretanja u potrazi za hranom (oštoruhi šišmiš do 26 km, dugokrili pršnjak od 30 do 40 km i veliki šišmiš do 25 km). S obzirom na navedeno ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste šišmiša, odnosno ne može se isključiti mogućnost da će provedbom zahvata doći do kolizije ciljnih vrsta šišmiša s lopaticama vjetroagregata te se ne može isključiti mogućnost da će izgradnjom vjetroelektrane doći do fragmentacije pogodnih staništa za navedene ciljne vrste. Također, izgradnjom vjetroelektrane može doći do promjene migratornih puteva ciljnih vrsta šišmiša.

Područje zahvata nalazi se unutar areala čopora vukova „Golo trlo“, a koji čopor predstavlja ciljnu vrstu POVS-a HR5000020 Nacionalni park Plitvička jezera. Također, u blizini planiranog zahvata zabilježena je i ciljna vrsta medvjed. Prema metodi za određivanje značaja (osjetljivosti) prostora za velike zvjeri navedenoj u Stručnom priručniku za procjenu utjecaja zahvata na velike zvjeri pojedinačno te u sklopu planskih dokumenata, Verzija 1.0 – primjer vjetroelektrane (HAOP i Veterinarski fakultet, 2016.) za vuka veći dio lokacije zahvata (oko 500 ha) predstavlja stanište visoke prikladnosti, dok je za risa i medvjeda stanište visoke prikladnosti unutar planiranog zahvata prisutno na površini od oko 500 ha. 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 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 May, R., Bevanger, K., eds. Trondheim, Norway, NINA, 140 p), dok mjesta za reprodukciju smještaju najmanje 2000 m udaljeno od vjetroagregata (Alvaras, F., 2013. Wolves and wind power turbines in Portugal). S obzirom na navedeno ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste velikih zvjeri POVS-a HR5000020 Nacionalni park Plitvička jezera.

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). 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 s pripadajućim atributima, ocjenu kumulativnih utjecaja s izgrađenim i odobrenim zahvatima, posebice s vjetroelektranama i solarnim elektranama u blizini. 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. 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. Windspace d.o.o., Stubička 192, Jablanovac, 10290 Zaprešić (*R s povratnicom*);
2. Oikon d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, 10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, 10000 Zagreb (*elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr*).