



# 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-352-03/22-06/33

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

Zagreb, 19. srpnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 1937010088 temeljem članka 30. stavka 5. vezano za članak 29. stavak 1. podstavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), povodom zahtjeva nositelja zahvata Fortiter projekt d.o.o., OIB: 08699618830, Miramarska 24, HR-10000 Zagreb, zastupanog putem opunomoćenika Zelena infrastruktura d.o.o., OIB: 10241069297, Fallerovo šetalište 22, HR-10000 Zagreb u predmetu postupka za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Vjetroelektrana (36 MW) i sunčana elektrana (6,5 MW) ST-GM 888“ nakon provedenog postupka, donosi

### RJEŠENJE

- I. Za planirani zahvat „Vjetroelektrana (36 MW) i sunčana elektrana (6,5 MW) ST-GM 888“ nositelja zahvata Fortiter projekt d.o.o., Miramarska 24, HR-10000 Zagreb, 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

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu Ministarstvo), Uprava za zaštitu prirode, zaprimilo je 28. lipnja 2022. godine zahtjev nositelja zahvata Fortiter projekt d.o.o., Miramarska 24, HR-10000 Zagreb, podnesenog putem opunomoćenika Zelena infrastruktura d.o.o., Fallerovo šetalište 22, HR-10000 Zagreb, za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Vjetroelektrana (36 MW) i sunčana elektrana (6,5 MW) ST-GM 888“. U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode navedeni svi podatci o nositelju zahvata, podaci o lokaciji zahvata s kratkim opisom i kartografskim prikazima i ekološkoj mreži.

U provedbi postupka Ministarstvo je razmotrilo predmetni zahtjev, priloženu dokumentaciju i podatke o ekološkoj mreži te je utvrdilo sljedeće.

Zahvatom je planirana izgradnja vjetroelektrane ukupne snage do 36 MW s pristupnim putevima, internom kablskom trasom, trafostanicom i priključnim dalekovodom te sunčana elektrana snage do 6,5 MW u obuhvatu planirane vjetroelektrane. Vjetroelektrana obuhvaća šest vjetroagregata i pripadajućih platoa. Izgradi će se trafostanice TS 20(30)/110 kV sa zgradom SN postrojenja i zgradom za smještaj baterijskih sustava te podzemni elektorenergetski kablanski rasplet za povezivanje

vjetroatregata i posljednjeg vjetroatregata do trafostanice. Također će se izgraditi i pristupne ceste od postojeće lokalne ceste do posljednjeg vjetroatregata. Vjetroatregatna će se spojnim dalekovodom duljine oko 3,7 km od planirane trafostanice do postojećeg DV 110 kV spojiti na elektroenergetski sustav HEP-a. U sklopu vjetroatregatne planira se izgraditi i sunčana elektrana ukupne snage 6,5 MW ukupne površine 7,6 ha koja će se sastojati od nizova montažnih metalnih konstrukcija na koje će se pričvrstiti fotonaponski moduli. Površina sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti odignuta od tla. Prometne površine planirane unutar površine sunčane elektrane predviđene su kao makadamske. Vjetroatregati i trafostanice sunčane elektrane bit će povezani s novom trafostanicom TS 20(30)/110 kV kabelskom elektroenergetskom vezom. Priključak se predviđa izvesti preko nove TS 20(30)/110 kV a prema mreži dalje priključnim/spojnim dalekovodom prema postojećem dalekovodu.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19, dostupno na poveznici: [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019\\_08\\_80\\_1669.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html)) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. U blizini planiranog zahvata na udaljenosti manjoj od 5 km nalaze se: Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001397 Sutina (na udaljenosti od oko 2,10 km), Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000922 Svilaja (na udaljenosti od oko 3,56 km), Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001251 Žužino vrelo (na udaljenosti od oko 4,22 km), Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem (na udaljenosti od oko 4,80 km) i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000029 Cetina (na udaljenosti od oko 4,80 km). Na udaljenosti manjoj od 10 km nalaze se: Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000028 Dinara (na udaljenosti od oko 8,99 km) i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000028 Dinara (na udaljenosti od oko 8,99 km). POP HR1000029 Cetina i HR1000028 Dinara su kao područja posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđena 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedena POP područja propisani su 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](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_03_38_822.html)). POVS HR5000028 Dinara je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenog 2019. o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju te u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/165 od 21. siječnja 2021. o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju. POVS-ovi HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem, HR2000922 Svilaja, HR2001397 Sutina i HR2001251 Žužino vrelo su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenog 2019. o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku 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 mediteransku i 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 područja objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva ([https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0)).

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2000922 Svilaja su: vuk (*Canis lupus\**), modra sasa (*Pulsatilla vulgaris* ssp. *Grandis*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), 91K0 Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion), 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost i 62A0 istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*).

Ciljni stanišni tip POVS-a HR2001251 Žužino vrelo je: 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost.

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem su: bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*), potočni rak (*Austropotamobius torrentium\**), pijurica (*Phoxinellus alepidotus*), cetinski vijun (*Cobitis dalmatina*), barska kornjača (*Emys orbicularis*), veliki

potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii*), riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*), livadni procjepak (*Chouardia litardierei*), oštrulja (*Aulopyge huegelii*), Submediteranski travnjaci sveze *Molinio-Hordeion secalini* 6540, Špilje i jame zatvorene za javnost 8310, Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion* 3260, Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) 62A0.

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR5000028 Dinara su: mirišljivi samotar (*Osmoderma eremita*\*), alpinska strizibuba (*Rosalia alpina*\*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), planinski žutokrug (*Vipera ursinii macrops*\*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), veliki šišmiš (*Myotis myotis*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), vuk (*Canis lupus*\*), medvjed (*Ursus arctos*\*), dinarski rožanac (*Cerastium dinaricum*), Skopolijeva gušarka (*Arabis scopoliana*), dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), balkanska divokoza (*Rupicapra rupicapra balcanica*), 6170 Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci, 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*), 4070\* Klekovina bora krivulja (*Pinus mugo*) s dlakavim pjenišnikom (*Rhododendron hirsutum*), 8210 Karbonatne stijene s hazomofitskom vegetacijom, 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, 4060 Planinske i borealne vrištine, 8120 Karbonatna točila *Thlaspietea rotundifolii* i 6210\* Suhi kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia).

Ciljne vrste ptica POP-a HR1000029 Cetina su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), mala prutka (*Actitis hypoleucos*), vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ušara (*Bubo bubo*), ćukavica (*Burhinus oedicephalus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjaričica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), mali sokol (*Falco columbarius*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crvenonoga vjetruša (*Falco tinnunculus*), ždral (*Grus grus*), čapljičica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), veliki ronac (*Mergus merganser*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*), crvenonoga prutka (*Tringa totanus*), značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (divlja patka *Anas platyrhynchos*, glavata patka *Aythya ferina*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, vivak *Vanellus vanellus*).

Ciljne vrste POP-a HR1000028 Dinara su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), ušara (*Bubo bubo*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjaričica (*Circus cyaneus*), planinski djetlić (*Dendrocopos leucotos*), vrtna strnadica (*Emberiza hortulana*), planinska ševa (*Eremophila alpestris*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*) i pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*).

S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, izgradnjom zahvata neće doći do gubitka ciljnih stanišnih tipova POVS-a HR2000922 Svilaja, HR2001251 Žužino vrelo, HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem i HR5000028 Dinara niti do utjecaja na ciljne vrste navedenih područja koje nemaju veliki areal kretanja ili su usko vezane uz pojedina staništa. Utjecaji se mogu 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 ciljne vrste šišmiša. Područje zahvata predstavlja potencijalno lovno stanište, odnosno područje za hranjenje ciljnih vrsta šišmiša područja ekološke mreže POVS-a HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem. Špilja Sustav Crvenkuša-Tamnica koja se nalazi na udaljenosti od oko 8 km, lokacija je na kojoj ciljne vrste POVS-a HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem dugokrili pršnjak, dugonogi šišmiš, riđi šišmiš, južni potkovnjak i veliki potkovnjak imaju porodične kolonije dok ju mali potkovnjak koristi za zimovanje. Na udaljenosti od oko 9,40 km nalazi se špilja Vodena peća koju ciljne vrste šišmiša dugokrili pršnjak, dugonogi šišmiš, južni potkovnjak i Blazijev potkovnjak koriste za

migraciju te ju dugonogi šišmiš, Blazijev potkovnjak, veliki potkovnjak i mali potkovnjak koriste za zimovanje. Navedene vrste šišmiša mogu se hraniti na udaljenosti do oko 25 km, a vrsta dugokrili pršnjak sve do 30-40 km od mjesta kolonije. Zbog njihovog širokog radijusa kretanja u potrazi za hranom, ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže POVS-a HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim.

Na udaljenosti od oko 4,80 km od lokacije zahvata nalazi se POP HR1000029 Cetina a na udaljenosti od oko 8,99 km nalazi se HR1000028 Dinara. Zbog male udaljenosti od Područja očuvanja značajnog za ptice POP-a HR1000029 Cetina i HR1000028 Dinara utjecaji planiranog zahvata mogući su na ciljne vrste ptica navedenog područja ekološke mreže koje koriste lokaciju za gniježđenje i hranjenje, kao i na one vrste koje koriste velike areale kretanja u potrazi za hranom ili lokaciju prelijeću tijekom migracija kao što su ptice grabljivice. Utjecaji planiranog zahvata prvenstveno se odnose na potencijalne kolizije ciljnih vrsta ptica, osobito grabljivica koje su radi svoje ekologije izložene većem riziku stradanja uslijed kolizije s lopaticama vjetroagregata te uznemiravanje za vrste koje se na području gnijezde ili hrane te područje zahvata koriste kao migracijski put. Iako se područje zahvata ne nalazi unutar POP područja HR1000029 Cetina i HR1000028 Dinara, s obzirom na udaljenost zahvata (vjetroagregata) od navedenih područja ekološke mreže ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja planiranog zahvata na ciljne vrste POP-a HR1000029 Cetina i HR1000028 Dinara. Za sve navedene vrste ne može se isključiti kumulativni utjecaj s drugim postojećim i planiranim (odobrenim) zahvatima, a osobito s drugim vjetroelektranama. Osim što mogu kumulativno utjecati na povećanu smrtnost vjetroelektrane predstavljaju i efekt barijere, 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, 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.

Slijedom navedenog u provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, ocjenjeno je da se ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je riješeno kao u izreci. Sukladno navedenom za planirani zahvat obvezna je provedba postupka Glavne ocjene.

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.



VISA STRUČNA SAVJETNICA  
Petra Derežić

## DOSTAVITI:

1. Fortiter projekt d.o.o., Miramarska 24, HR-10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
2. Zelena infrastruktura d.o.o., Fallerovo šetalište 22, HR-10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, 10000 Zagreb (*elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr*);