



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE

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

Uprava za zaštitu prirode

KLASA: UP/I 612-07/20-60/09

URBROJ: 517-05-2-2-20-7

Zagreb, 23. lipnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 30. stavka 5. vezano uz članak 29. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), a povodom zahtjeva nositelja zahvata HELTOS RENEWABLE d.o.o., Maksimirsko naselje II. 17, Zagreb, zastupanog putem opunomoćenika EKO INVEST d.o.o., Draškovićeve 50, Zagreb, za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Sunčana elektrana Drniš 1, 105 MW, Grad Drniš, Šibensko-kninska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Za planirani zahvat Sunčana elektrana Drniš 1, 105 MW, Grad Drniš, Šibensko-kninska županija, nositelja zahvata HELTOS RENEWABLE d.o.o. Maksimirsko naselje II. 17, Zagreb, ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- II. Ovo rješenje izdaje se na rok od četiri godine.
- III. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo), zaprimilo je 16. ožujka 2020. godine zahtjev nositelja zahvata HELTOS RENEWABLE d.o.o., Maksimirsko naselje II. 17, Zagreb, podnesenog putem opunomoćenika EKO INVEST d.o.o., Draškovićeve 50, Zagreb, za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Sunčana elektrana Drniš 1, 105 MW, Grad Drniš, Šibensko-kninska 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.

U provedbi postupka dopisima KLASA: UP/I 612-07/20-60/09, URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 27. ožujka 2020. godine, URBROJ: 517-05-2-2-20-3 od 29. travnja 2020. godine (požurnica), URBROJ: 517-05-2-2-20-4 od 3. lipnja 2020. godine (požurnica) i URBROJ: 517-05-2-2-20-5 od 17. lipnja 2020. godine (požurnica) zatraženo je prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Zavod) o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Traženo mišljenje

Zavoda (KLASA:612-07/20-38-337, URBROJ:517-20-4, od 16. lipnja 2020. godine) zaprimljeno je putem elektroničke pošte 18. lipnja 2020. godine. U njemu 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.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo je razmotrilo predmetni zahtjev, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljeve očuvanja, ciljne vrste i ciljne stanišne tipove) i prethodno mišljenje Zavoda te je utvrdilo sljedeće.

Zahvatom se planira izgraditi Sunčana elektrana Drniš 1 na području Grada Drniša u Šibensko- kninskoj županiji, na k.č.br. 1320/1, 1321/1, 1321/2, 1320/2, 1320/5, 1320/3, 1322, dio 1320/4, k.o. Velušić i k.č.br. 1246/1, k.o. Trbounje na ukupnoj površini od oko 153 ha. Obuhvat planirane Sunčane elektrane Drniš 1 presijeca postojeći dalekovod (DV) 110 kV TS 110/(20)10 kV Drniš-TS 110/35 kv Knin. Kao primarni izvor proizvodnje električne energije koriste se fotonaponski (FN) monokristalni ili polikristalni silicijski moduli snage od 280 W do 370 W. FN moduli postavljaju se na unaprijed pripremljene primarne nosače postavljene na tipsku aluminijsku konstrukciju za montažu fotonaponskih modula na zemlju – neintegrirana sunčana elektrana. Predviđeni su FN moduli s antirefleksivnim slojem kojima će se umanjiti „efekt vodene površine” tj. utjecaj reflektirajuće površine FN modula na ptice, uz istovremeno povećanje proizvodnje energije. U obuhvatu Sunčane elektrane Drniš 1 neće se izvoditi asfaltiranje površina, već će se na površinama ispod FN modula očuvati autohtona vegetacija. Također, planiranim razmakom između stolova FN modula omogućen je dotok svjetla ispod stolova čime će biti omogućen rast vegetacije niskog raslinja ispod montažnih konstrukcija s FN modulima. Sunčana elektrana će se povezati s pripadnom trafostanicom kabelima položenim direktno u zemlju ili u kabelsku kanalizaciju koja će se izgraditi za potrebe polaganja interne kabelske mreže sunčane elektrane. Za pristup lokaciji će se osposobiti nove pristupne prometnice makadamskog tipa, a predviđena širina prometnica je do 3,5 metra. Priključak na elektroenergetsku mrežu izvest će se u skladu s uvjetima Hrvatskog operatora prijenosnog sustava (HOPS). Idejnim rješenjem za Sunčanu elektranu Drniš 1 planiraju se dvije varijante priključka na 110 kV ili 400 kV prijenosnu mrežu HOPSa. U slučaju spoja na 110 kV mrežu potrebno je analizirati mogućnost spoja na dalekovod 110 kV TS Drniš-TS Knin koji prolazi preko lokacije zahvata, izgradnjom priključnog dalekovoda (DV) 110 kV uvodom na 110 kV dalekovod u TS x/110 kV Sunčane elektrane Drniš 1. U slučaju spoja na 400 kV mrežu, potrebno je analizirati mogućnost spoja na postojeći dalekovod 400 kV TS Konjsko - Velebit te izgradnju nove TS x/400 kV Sunčana elektrana Drniš 1 po sistemu ulaz-izlaz. Dalekovod TS Konjsko - Velebit prolazi u neposrednoj blizini lokacije Sunčane elektrane Drniš 1 (oko 250 m udaljen od ruba parcele).

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 ekološke mreže - Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000026 Krka i okolni plato, koje je kao područje posebne zaštite (SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, 124/13). Na udaljenosti od oko 4 km od planiranog zahvata nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000918 Šire područje NP Krka, koje je kao područje od značaja za Zajednicu (SCI) potvrđeno Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2015/74 od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju.

Ciljne vrste područja ekološke mreže POP HR1000026 Krka i okolni plato su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), bukavac (*Botaurus stellaris*), ušara (*Bubo bubo*), čukavica (*Burhinus oedipnemus*), kratkopsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopus medius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), velika ševa (*Melanocorypha calandra*), bukoč (*Pandion haliaetus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmeus*), siva štijoka (*Porzana parva*), riđa štijoka (*Porzana porzana*), mala štijoka (*Porzana pusilla*), značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, kokošica *Rallus aquaticus*) za koje su ciljevi očuvanja propisani Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20; u duljenjem tekstu: Pravilnik).

Ciljne vrste i stanišni tipovi područja ekološke mreže POVS HR2000918 Šire područje NP Krka su: bjelonogi rak (*Austropotamobuis pallipes*), dalmatinska gaovica (*Phoxinellus dalmaticus*), mren (*Barbus plebejus*), glavočić crnotrus (*Pomatoschistus cenestini*), čovječja ribica (*Proteus anguinus*), kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), barska kornjača (*Emys orbicularis*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumenquinum*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteinii*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii*), riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*), vidra (*Lutra lutra*), *Anisus vorticulus*, livadni procjepak (*Chouardia litardierei*), oštrulja (*Aulopyge heugelii*), 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*), 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom, 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, 32A0 Sedrene barijere krški rijeka Dinarida, 3260 Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion*, 5210 Mediterankse makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.* 6110* Otvorene kserotermofilne pionirske zajednice na karbonatnom kamenitom tlu, 9340 Vazdazelene šume česmne (*Quercus ilex*), 3170* Mediteranske povremene lokve, 91F0 Poplavne miješane šume *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ili *Fraxinus angustifolia*.

Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske lokacija zahvata obuhvaća mozaik stanišnih tipova C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, D.3.4.2.3. Sastojine oštrogličaste borovice, E. Šume i 1.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine. Otvorena i mozaična staništa prisutna na lokaciji zahvata predstavljaju pogodna staništa za pojedine ciljne vrste POP HR1000026 Krka i okolni plato, a provedbom zahvata doći će do gubitka od oko 148 ha navedenih staništa. S obzirom na to da će konačni raspored fotonaponskih modula, odnosno servisnih prometnica i interne srednjenaponske kabela mreže biti definiran u idućim fazama razvoja projekta te uzevši u obzir veliku površinu planiranog zahvata ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja uslijed gubitka staništa pogodnih za ciljne vrste ptica POP HRI 000026 Krka i okolni plato.

Iako se planirani zahvat ne nalazi unutar POVS HR2000918 Šire područje NP Krka, područje lokacije zahvata predstavlja potencijalno lovno stanište za ciljne vrste šišmiša navedenog područja ekološke mreže koje imaju svoje kolonije u špiljama Miljacka II ili Topla peč: dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), dugonogi

šišmiš (*Myotis capaccinii*), ridi šišmiš (*Myotis emarginatus*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*). S obzirom na veliku površinu planiranog zahvata, ne može se isključiti značajna negativan utjecaj na navedene ciljne vrste šišmiša.

Područje lokacije zahvata nalazi se na području rasprostranjenosti velikih zvjeri koje su ciljne vrste okolnih područja ekološke mreže vuka (*Canis lupus**) (POVS HR2000922 Svilaja, HR5000028 Dinara i HR5000022 Park Velebit), medvjeda (*Ursus arctos**) (POVS HR5000028 Dinara i HR5000022 Park prirode Velebit) i risa (*Lynx lynx*) (HR5000022 Park prirode Velebit) te na područje lokacije zahvata dolazi čopor vukova Promina (5-6 jedinki). S obzirom na veliku površinu planiranog zahvata i fragmentaciju staništa za navedene vrste do koje će doći njegovom provedbom, ne može se isključiti značajan negativan utjecaj na te vrste i cjelovitost područja ekološke mreže.

Također ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog kumulativnog utjecaja zahvata Sunčana elektrana Drniš 1 s drugim provedenim i/ili planiranim (odobrenim) zahvatima.

U Glavnoj ocjeni potrebno je sagledati i utjecaj izgradnje trafostanice i priključka na elektroenergetsku mrežu, a vezano uz mogućnost kolizije/elektrokucije ciljnih vrsta ptica. U cilju eliminiranja stradavanja ptica na elektroenergetskim objektima, a posebice ptica koje imaju veliki raspon krila te su stoga u većoj opasnosti od strujnog udara na tim objektima potrebno je tehničko rješenje izvesti na način da se ptice zaštite od strujnog udara. Također u Glavnoj ocjeni potrebno je na osnovu ukupne rasprostranjenosti odgovarajućih staništa važnih za pojedine ciljne vrste unutar POP HR1000026 Krka i okolni Plato, kao i na osnovu korištenja predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta ptica, terenskim istraživanjima utvrditi točan gubitak staništa za vrste, a potrebno je sagledati i utjecaj gubitka staništa pogodnih za gniježđenje odnosno hranjenje pojedinih ciljnih vrsta do koje će doći izgradnjom planiranog zahvata te kumulativno s postojećim i/ili planiranim (odobrenim) zahvatima. U računanje gubitka površine, potrebno je uključiti i površine pod planiranim pristupnim putevima. Za ciljne vrste POP HR1000026 Krka i okolni plato ciljevi očuvanja propisani su Pravilnikom pa je ocjenu potrebno provesti uzimajući u obzir i veličinu populacije koja dolazi na lokaciju u odnosu na ukupnu populaciju za koju je područje uvršteno u ekološku mrežu.

Slijedom iznijetog u provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, analizom mogućih značajnih negativnih utjecaja navedenog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, ocijenjeno je da se za planirani zahvat zbog velikog obuhvata zahvata u prostoru, moguće fragmentacije staništa i potencijalno značajnog kumulativnog utjecaja, ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga riješeno kao u izreci. Sukladno navedenom za planirani zahvat obvezna je provedba postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

U skladu s odredbom članka 27. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode, za zahvate za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza procjene utjecaja na okoliš, Prethodna ocjena obavlja se prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Člankom 29. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Ministarstvo provodi Prethodnu ocjenu za zahvate za koje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštita okoliša, kao i za zahvate čiji obuhvat se nalazi na području dvije ili više jedinica područne (regionalne) samouprave i/ili Grada Zagreba.

Prema članku 30. stavku 5. Zakona o zaštiti prirode 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.

Prema članku 43. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje izdaje se na rok od četiri godine.

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

Također ovo Rješenje objavljuje se na internetskoj stranici Ministarstva, a u skladu s odredbama članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti 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. **HELTOS RENEWABLE d.o.o., Maksimirsko naselje II. 17, 10000 Zagreb (R s povratnicom);**
2. **EKO INVEST d.o.o. Draškovićeve 50, 10000 Zagreb;**
3. **Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, 10000 Zagreb (elektorničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr);**
4. **U spis predmeta, ovdje.**

