



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

KLASA: UP/I 612-07/18-60/72
URBROJ: 517-05-2-2-19-4
Zagreb, 8. siječnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, temeljem članka 30. stavka 5. vezano za članak 29. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13 i 15/18), a povodom zahtjeva nositelja zahvata Aureus Solis d.o.o., Novi Goljak 25, HR-10000 Zagreb, za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Solarna elektrana Obrovac Sinjski, 130 MW, Grad Sinj“, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Za planirani zahvat „Solarna elektrana Obrovac Sinjski, 130 MW, Grad Sinj“, nositelja zahvata Aureus Solis d.o.o., Novi Goljak 25, HR-10000 Zagreb, ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je za isti obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- II. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.
- III. Ovo Rješenje izdaje se na rok od četiri godine.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu Ministarstvo), Uprava za zaštitu prirode, zaprimilo je 23. listopada 2018. godine zahtjev nositelja zahvata Aureus Solis d.o.o., Novi Goljak 25, HR-10000 Zagreb, za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Solarna elektrana Obrovac Sinjski, 130 MW, Grad Sinj“.

U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode navedeni svi podatci o nositelju zahvata, podatci o zahvatu i lokaciji zahvata te je priloženo Idejno rješenje: Solarna elektrana Obrovac Sinjski 130 MW (Investitor: Aureus solis d.o.o. i HOPS d.o.o., Zagreb, kolovoz 2018.).

Ministarstvo je 8. studenog 2018. godine temeljem članka 30. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, zatražilo (KLASA: UP/I 612-07/18-60/72; URBROJ: 517-05-2-2-18-2) prethodno mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (u daljnjem tekstu Agencija). Ministarstvo je 7. siječnja 2019. godine zaprimilo mišljenje Agencije (KLASA: 612-07/18-26/875; URBROJ: 427-07-3-19-2 od 7. siječnja 2019.) u kojem navodi da se Prethodnom ocjenom ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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

Zahvatom je planirana izgradnja solarne elektrane (SE) Obrovac Sinjski na području Grada Sinja, na k.č.br. 590/16 k.o. Obrovac Sinjski u Splitsko-dalmatinskoj županiji, na površini od oko 220 ha. Izgradnja uključuje postavljanje fotonaponskih (FN) modula ukupne snage do 130 MW, izgradnju pristupnih i servisnih prometnica, interne kabelske mreže, interne komunikacijske mreže za potrebe daljinskog nadzora i upravljanja radom FN modula te izgradnju transformatorske stanice (TS) 35/220 kV Obrovac Sinjski s pratećim objektom i priključkom elektrane na prijenosnu mrežu HOPS-a. Planirane su dvije faze: Obrovac Sinjski faza I. 55 MW i Obrovac Sinjski faza II. 75 MW. Predviđeni su FN moduli s antirefleksivnim slojem kojima će se umanjiti „efekt vodene površine“ tj. utjecaj reflektirajuće površine FN modula na ornitofaunu, uz istovremeno povećanje proizvodnje energije. Također, posljednje generacije FN modula izvode se bez metalnog okvira što dodatno smanjuje refleksiju sunčevih zraka i pospješuje učinkovitost samog modula. Idejnim rješenjem razmatrana je varijanta priključka SE Obrovac Sinjski na rasklopno postrojenje HE Orlovac. Predmetna varijanta podrazumijeva izgradnju trafostanice na lokaciju SE Obrovac Sinjski 35/220 kV, snage 2×65 MVA i priključni dalekovod 1×220 kV u duljini od oko 10 km te prilagodba postrojenja u HE Orlovac za priključenje DV 1×220 kV. U obuhvatu SE Obrovac Sinjski 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 sunčeve svjetlosti ispod stolova čime će biti omogućen rast vegetacije niskog raslinja ispod montažnih konstrukcija sa FN modulima.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, br. 124/13 i 105/15) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže, unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR5000028 Dinara“ i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) „HR1000028 Dinara“. U okruženju, na udaljenosti od oko 1 km i više, nalaze se područja ekološke mreže POVS „HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem“ i POP „HR1000029 Cetina“.

Utjecaji predmetnog zahvata se odnose na potencijalno značajni gubitak, degradaciju i fragmentaciju ciljnog stanišnog tipa te staništa ciljnih vrsta, osobito u smislu kumulativnih utjecaja s drugim postojećim i planiranim zahvatima.

Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) lokacija zahvata obuhvaća mozaik stanišnih tipova Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (NKS šifra C.3.5.1.) i šume (NKS šifra E). Šume su većinom u degradacijskom stanju šikara. Stanišni tip Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone pripada ciljnom stanišnom tipu Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) (Natura šifra 62A0).

Osim potencijalno značajnog gubitka ciljnog stanišnog tipa POVS „HR5000028 Dinara“, zahvatom se također djeluje i na gubitak staništa za ciljne vrste POVS područja i ciljne vrste ptica POP „HR1000028 Dinara“ kojima ovakva staništa odgovaraju, odnosno na njima se razmnožavaju ili hrane. Zahvatom dolazi do ukupnog gubitka površine od 220 ha, odnosno oko 0,5 % površine zasebno POVS i POP područja ekološke mreže (POVS: 46255 ha, POP: 46360 ha). Gubitak staništa za vrste ne može se razmatrati samo na osnovu ukupnog gubitka površine unutar područja ekološke mreže već na osnovu ukupne rasprostranjenosti odgovarajućih tipova staništa te pojedinih biljnih vrsta važnih za pojedine ciljne vrste unutar područja ekološke mreže POVS „HR5000028 Dinara“ i POP „HR1000028 Dinara“, kao i na osnovu korištenja predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta i/ili skupina što je potrebno utvrditi terenskim istraživanjima. Za ciljne vrste ptica navedeni su specifični ciljevi

očuvanja u Pravilniku o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže (Narodne novine, br. 15/14), odnosno ocjena se provodi uzimajući u obzir i veličinu populacije koja dolazi na lokalitetu u odnosu na ukupnu populaciju za koju je područje uvršteno u ekološku mrežu.

Osim degradacije, odnosno gubitka i fragmentacije staništa pod fotopanelima te izgradnjom prometnica i drugih pratećih objekata, s obzirom na to da je planirano postavljanje zaštitne ograde, radi se i o efektu barijere, što je posebno problematično za ciljne vrste velikih zvijeri, vuka i medvjeda.

Sukladno stručnim smjernicama za zvijeri (Kusak, J., Huber, Đ., Trenc, N., Desnica, S., & Jeremić, J.: Stručni priručnik za procjenu utjecaja zahvata na velike zvijeri pojedinačno te u sklopu planskih dokumenata, Verzija 1.0 - primjer vjetroelektrane, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i HAOP, lipanj 2016.), gubitak i fragmentacija staništa ovisi o pogodnosti staništa koje se ocjenjuje prema kartama pogodnosti staništa koje su dane u priručniku. S obzirom na to da su na području POVS „HR1000028 Dinara” planirani zahvati vjetroelektrana koji utječu na gubitak staništa i fragmentaciju staništa za populacije velikih zvijeri, osobito vuka, utjecaj planirane solarne elektrane je potencijalno značajan u kumulativnom smislu.

Sukladno kriterijima prihvaćenim u zemljama EU (Priručnik za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM), IPA program Europske unije za Hrvatsku, Twinning Light projekt EU HR/2011/IB/EN/02 TWL ”Jačanje stručnih znanja i tehničkih kapaciteta svih relevantnih ustanova za Ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM)“, HAOP, 2016, poglavlje 6.6.2.), kumulativni gubitak veći od 1 % u pravilu se smatra značajnim, ali gubici manji od 1 % u mnogim slučajevima također mogu biti značajni (za gubitke manje od 1 % primjenjuju se ostali kriteriji). Potrebno je stoga sagledati kumulativni gubitak navedenog ciljnog staništa POVS područja te staništa za ciljne vrste POVS i POP područja. Gubitak staništa potrebno je računati prema metodologiji kojom je napravljena karta prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske. U kumulativnom smislu gubitak je potrebno sagledavati za izvedene i planirane zahvate, kao i za planirane dijelove predmetnog zahvata (primjerice dalekovod) unutar navedenih područja ekološke mreže.

Utjecaj priključnog dalekovoda 1×220 kV u duljini od oko 10 km, koji je dio zahvata, potrebno je sagledati i vezano za mogućnost kolizije/elektrokucije ciljnih vrsta ptica.

Utjecaji na ciljne vrste, osobito ciljne vrste ptica, mogući su i tijekom izgradnje, ukoliko se izgradnja provodi u vrijeme gniježdenja ptica, odnosno razmnožavanja drugih ciljnih vrsta.

Na jugozapadnom dijelu zahvata postoji lokva Berevišće koja je potencijalno važna za ciljne vrste POVS i POP područja te je potrebno sagledati moguće utjecaje gubitka staništa pogodnog za ciljne vrste.

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 obuhvata i smještaja u prostoru, odnosno, 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.

Člankom 29. stavkom 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 ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu kojim se uređuje zaštita okoliša i za zahvate čiji se

obuhvat 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. stavku 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. Aureus Solis d.o.o., Novi Goljak 25, HR-10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
2. MZOE, Uprava za inspeksijske poslove, Sektor inspeksijskog nadzora zaštite prirode, ovdje;
3. U spis predmeta, ovdje;