



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I 351-03/21-09/64

URBROJ: 517-05-1-2-22-14

Zagreb, 14. siječnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavaka 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Boreas Energija d.o.o., Jordanovac 115, Zagreb, podnijetog putem opunomoćenika Eko Invest d.o.o., Draškovićeva 50, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Bajagić i Bajagić 2, Grad Sinj, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. U suradnji s nadležnom šumarskom službom definirati pristupne ceste gradilištu, koristeći planiranu i/ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
 2. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
 3. Nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
 4. Zabranjuje se sječa i oštećivanje stabala izvan obuhvata zahvata.
 5. Prilikom održavanja, uklanjati invazivne vrste, ukoliko se iste zamijete u obuhvatu zahvata.
 6. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da iste ne uzrokuju pojačanu eroziju u okolni teren.
 7. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom radi sprečavanja stradavanja divljači tijekom pripreme i izgradnje zahvata.
 8. Zadržati nisku grmoliku i travnatu vegetaciju u obuhvatu zahvata.
 9. Izuzeti područja dolaca i vrtača iz obuhvata zahvata te očuvati suhozide, ukoliko su isti prisutni u obuhvatu zahvata.

- II. **Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Bajagić i Bajagić 2, Grad Sinj, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Boreas Energija d.o.o., Jordanovac 115, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. **Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Boreas Energija d.o.o., Jordanovac 115, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. **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 Boreas Energija d.o.o., Jordanovac 115, Zagreb, putem opunomoćenika Eko Invest d.o.o., Draškovićeve 50, Zagreb, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je 24. veljače 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčanih elektrana Bajagić i Bajagić 2, Grad Sinj, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u veljači 2021. godine izradio ovlaštenik Eko Invest d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/15-08/84; URBROJ: 517-03-1-2-20-13 od 8. svibnja 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je dr.sc. Nenad Mikulić, dipl.inž.kem.teh. i dipl.inž.građ.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.4. *Sunčane elektrane kao samostojeći objekti* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju sunčanih elektrana kao samostojećih objekata.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 9. ožujka 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/21-09/64; URBROJ: 517-03-1-1-21-2 od 4. ožujka 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Planirani zahvati se nalaze na dijelu k.č. 572/9 k.o. Bajagić na području Grada Sinja u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane Bajagić instalirane snage 650 kWp te sunčane elektrane Bajagić 2 instalirane snage 650 kWp. Površina zahvata SE Bajagić iznositi će oko 0,84 ha, dok površina SE Bajagić 2 će iznositi oko 0,94 ha. Do lokacije sunčanih elektrana

dolazit će se planiranim pristupnim putem s nerazvrstane ceste koja se spaja na lokalnu cestu LC67016. Lokacija zahvata obje sunčane elektrane bit će ograđena ogradom visine do 2 m koja će biti podignuta iznad terena u visini potrebnoj za prolaz manjih životinja. Predviđeno je postavljanje fotonaponskih modula u dva reda vertikalno, dok će se potkonstrukcija izvesti na „dvije noge“ te omogućiti prihvat 2 modula u stupcu i 20 modula u red, tako da na jednom stolu potkonstrukcije može biti montirano 40 modula. Zahvatom se predviđeno priključenje elektrana na 0,4 kV distribucijsku mrežu HEP ODS-a, sukladno uvjetima priključenja u Elektroenergetskoj suglasnosti.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/21-09/64; URBROJ: 517-03-1-1-21-3 od 4. ožujka 2021. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije i Gradu Sinju.

Grad Sinj dostavio je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/21-01/1; URBROJ: 2175/01-06-21-2 od 15. ožujka 2021. godine) da planirani zahvat u prostoru može imati značajniji negativan kumulativan utjecaj sa drugim planiranim zahvatima u prostoru na sastavnice okoliša. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-04/21-01/0024; URBROJ: 2181/1-10/07-21-0002 od 6. travnja 2021. godine) da zahvat može imati negativan utjecaj na okoliš te da je za isti potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/86; URBROJ: 517-10-2-2-21-4 od 17. svibnja 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/81; URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 25. ožujka 2021. godine) da se primjenom propisanih mjera zaštite okoliša ne može očekivati značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-09/75; URBROJ: 525-07/0153-21-5 od 28. listopada 2021. godine) da se uz mjere zaštite okoliša, ne pretpostavlja nužno značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Lokacija zahvata nalazi se u sjeverozapadnom dijelu Grada Sinja, udaljena oko 6 km od središnjeg gradskog naselja. Tijekom izgradnje očekuje se onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed rada građevinskih strojeva i vozila, međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. Tijekom rada sunčane elektrane ne očekuju se emisije onečišćujućih tvari u zrak te time niti negativni utjecaj zahvata na kvalitetu zraka. Također planirani zahvat neće imati utjecaj na klimatske promjene, niti će klimatske promjene utjecati na zahvat. Tijekom građenja očekuje se utjecaj buke, ali u propisanim granicama, te lokalnog i privremenog karaktera, dok se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj od buke. Vjerojatnost nekontroliranih događaja tijekom građenja, a time i negativan utjecaj na tlo i vode, izbjeći će se pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine, te se ne očekuje utjecaj na iste tijekom građenja i korištenja. Postupanje s otpadom tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje

pojednim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Primjenom propisanih mjera zaštite okoliša iz točaka 1. do 7. izreke rješenja umanjit će se mogući negativni utjecaji na šume i lovstvo, a istima će se osigurati aktivna suradnja s nadležnom šumarijom s kojom će se definirati pristupni putevi gradilištu, voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebice da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka, nakon prosijecanja izvest će se posječena drvena masa te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštita od požara i zaštita od šumskih štetnika, uklanjati invazivne vrste. Nadalje, izvan obuhvata zahvata neće se sjeći stabla, a interne prometnice u obuhvatu zahvata izvest će se na način da iste ne uzrokuju pojačanu eroziju u okolni teren. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjere kojom je propisana uspostava suradnje s lovoovlaštenikom radi sprečavanja stradavanja divljači tijekom pripreme i izgradnje zahvata. Također, radovi uklanjanja prirodnog vegetacijskog pokrova izvodit će se u razdoblju od 1. listopada do 1. ožujka, kako bi se umanjio negativan utjecaj na ptice u vrijeme gniježdenja. Vezano za mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede propisane su mjere zaštite okoliša. Sukladno mjeri 8. i 9. izreke rješenja, u obuhvatu zahvata zadržat će se niska grmolika i travnata vegetacija u obuhvatu zahvata, očuvati suhozidi te izuzeti područja dolaca i vrtača iz obuhvata zahvata. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Izgradnjom sunčanih elektrana doći će do trajnog gubitka vegetacijskog pokrova jer će se za potrebe izgradnje sunčanih elektrana uklanjati postojeća vegetacija. Sve površine koje ne obuhvaćaju servisne površine, a koje će biti korištene za potrebe izgradnje po završetku radova će se sanirati. Uklanjanje vegetacije provodit će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja čime će se smanjiti fragmentacija staništa. Fotonaponski moduli izgledom tvore tamne pravilne površine koje predstavljaju kontrast u odnosu na okolnu vegetaciju, te mogu reflektirati sunčevu svjetlost stvarajući privid vodene površine. Postavljanjem modula s antirefleksijskim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje, jer će se izbjeći efekt vodene površine. S obzirom na sve navedeno može se isključiti mogućnost značajnog negativnog kumulativnog utjecaja s drugim planiranim (odobrenim) zahvatima. Budući da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, nastanka otpadnih voda, da ne nastaju nusproizvodi ili povećana emisija buke, prašine ili vibracija, da se zahvat nalazi izvan područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000029 *Cetina*. POP HR1000029 *Cetina* je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljne vrste 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 oedipnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), mali sokol (*Falco columbarius*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), ždral (*Grus grus*), čapljica 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*) i značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (divlja patka *Anas platyrhynchos*), glavata patka (*Aythya ferina*), patka batoglavica (*Bucephala clangula*), vivak (*Vanellus vanellus*) za koje su ciljevi očuvanja propisani Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova E/C.3.5.1. Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Područje zahvata predstavlja povoljno stanište za ciljne vrste ptica POP-a HR1000029 *Cetina* koje su svojom ekologijom vezane za kamenjarske travnjake, suhe travnjake i mozaična staništa. Za ciljne vrste ptica jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, ćukavica, kratkoprsta ševa, leganj, rusi svračak, ševa krunica i pjegava grmuša područje zahvata povoljno je za gniježđenje i/ili kao lovno stanište. Za ciljne vrste ptica ušara, zmijar, eja močvarica, eja strnjarica, eja livadarka i crvenonoga vjetruša područje zahvata povoljno je kao lovno stanište. Prema bazi podataka Ministarstva unutar POP-a HR1000029 *Cetina* dostupno je 3 878 ha staništa prirodnih travnjaka. Krčenjem terena i uklanjanjem površinskog pokrova doći će do gubitka oko 2 ha navedenoga staništa (0,05%) što ne predstavlja značajan negativna utjecaj za ciljne vrste ptica. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim slojem i odgovarajućim razmakom između fotonaponskih modula čime će se izbjeći efekt vodene površine tj. mogućnost kolizije ciljnih vrsta ptica sa fotonaponskim modulima. S obzirom na to da postoji široka zastupljenost povoljnih prirodnih staništa unutar POP-a HR1000029 *Cetina* te kako se radi o malom gubitku od 2 ha pogodnih staništa za ciljne vrste ptica, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže. Uzevši u obzir navedeno prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Vezano za mišljenje Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije te Grada Sinja, s obzirom na propisane mjere zaštite okoliša, mišljenja nadležnih tijela za pojedine sastavnice okoliša zaprimljenih tijekom postupka ocjene o potrebi procjene te da tijekom građenja i korištenja sunčane elektrane neće dolaziti do emisija onečišćujućih tvari u okoliš, niti do značajnog opterećenja okoliša, utvrđeno je da se ne očekuje značajan negativan kumulativni utjecaj predmetnog zahvata.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavak. 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavaka 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz provedbu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnog utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



DOSTAVITI:

1. Boreas Energija d.o.o., Jordanovac 115, 10000 Zagreb (R!, s povratnicom!)